

**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER (3380210001)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

BICCS Industrials Coatings

**Straat :** Dukdalfweg 41

**Postcode/plaats :** 1332 BK Almere

**Telefoon :** +31 (0)36 5492066

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)36 5492066 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel). // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Anti-poison center (UK) : +44 870 600 6266

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Ontvlambaar. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. · Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R 10 · R 42/43 · Xn ; R 20/21

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H312 - Acute toxiciteit (dermaal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 ; H332 - Acute toxiciteit (inhalatief) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Resp. Sens. 1 ; H334 - Overgevoeligheid van de luchtwegen : Categorie 1 ; Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

##### Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



Xn ; Schadelijk

##### Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 28182-81-2

HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT/TOLUEENDIISOC ; CAS-nr. : 26426-91-5

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 26471-62-5

##### R-zinnen

10 Ontvlambaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- S-zinnen**
- 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
63 Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.  
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten**  
91 Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7  
M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 26471-62-5

#### Gevarenaanduidingen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P311 Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie Rubriek 4 'Eerstehulpmaatregelen' op dit veiligheidsinformatieblad).  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501 Restanten en geleegde verpakkingen dienen ingeleverd te worden bij erkende inzamelaars. De verf en drukinktindustrie valt onder één van de clusters van het verpakkingconvenant en dient geen lege verpakkingen retour te nemen.

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH208 Bevat HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; REACH registratienr. : 01-2119970543-34 ; CAS-nr. : 28182-81-2  
Gewichtsaandeel : 25 - 50 %

**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

Inschaling 67/548/EG : R43  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335  
HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT/TOLUEENDIISOC ; CAS-nr. : 26426-91-5  
Gewichtsaaandeeel : 10 - 25 %  
Inschaling 67/548/EG : R43  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317  
XYLEEN ; REACH registratiennr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 215-535-7 ; CAS-nr. : 1330-20-7  
Gewichtsaaandeeel : 12,5 - 20 %  
Inschaling 67/548/EG : R10 Xn ; R20/21 Xn ; R65 Xi ; R38  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315  
N-BUTYLACETAAT ; REACH registratiennr. : 01-211-9485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1 ; CAS-nr. : 123-86-4  
Gewichtsaaandeeel : 10 - 25 %  
Inschaling 67/548/EG : R10 R67 R66  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336  
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; REACH registratiennr. : 01-2119475791-29 ; EG-nr. : 203-603-9 ; CAS-nr. : 108-65-6  
Gewichtsaaandeeel : 2,5 - 10 %  
Inschaling 67/548/EG : R10  
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226  
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.  
ETHYLBENZEEN ; REACH registratiennr. : 01-2119489370-35 ; EG-nr. : 202-849-4 ; CAS-nr. : 100-41-4  
Gewichtsaaandeeel : 2,5 - 10 %  
Inschaling 67/548/EG : F ; R11 Xn ; R20  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 4 ; H332  
HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; REACH registratiennr. : 01-2119457571-37 ; EG-nr. : 212-485-8 ; CAS-nr. : 822-06-0  
Gewichtsaaandeeel : < 0,5 %  
Inschaling 67/548/EG : T ; R23 R42/43 Xi ; R36/37/38  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335  
M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT ; REACH registratiennr. : 01-2119454791-34 ; EG-nr. : 247-722-4 ; CAS-nr. : 26471-62-5  
Gewichtsaaandeeel : 0,1 - 1 %  
Inschaling 67/548/EG : T+ ; R26 Carc. Cat.3 ; R40 R42/43 R52/53 Xi ; R36/37/38  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### **Aanvullende informatie**

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### **Bij huidcontact**

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

#### **Bij oogcontact**

**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### **Na inslikken**

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. Laat slachtoffer niet braken.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Waternevel

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

#### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

##### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Blusvoorziening niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

##### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

###### **Beschermingsmiddelen**

persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Productnaam :** 1,25LT BICHOETHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel.

### **Aan opslagruides en containers gestelde eisen**

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

**Opslagklasse :** 3

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 3

### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

## **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

#### **Werkplaatsgrenswaarden**

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 100 ppm / 440 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 2(II)  
Opmerking : H  
Versie : 01-09-2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 62 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 2(I)  
Opmerking : Y  
Versie : 01-09-2012

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 50 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1(I)  
Opmerking : Y  
Versie : 01-09-2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 100 ppm / 550 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** 1,25LT BICHOthane 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000  
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 20 ppm / 88 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 2(II)  
Opmerking : H, Y  
Versie : 01-09-2012  
Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000  
HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 0,005 ppm / 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1/=2=(I)  
Opmerking : Sa  
Versie : 01-09-2012  
M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 26471-62-5  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 0,005 ppm / 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1/=4=(I)  
Versie : 01-09-2012

### Biologische grenswaarde

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Xyleen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd  
Grenswaarde : 1,5 mg/l  
Versie : 31-03-2004  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Methylhippur-(tolur-)zuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd  
Grenswaarde : 2 g/l  
Versie : 31-03-2004  
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Ethylbenzeen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd  
Grenswaarde : 1 mg/l

**Productnaam :** 1,25LT BICHOthane 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

Versie : 31-03-2004  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Mandelzuur+Phenylglyoxylzuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd  
Grenswaarde : 800 mg/g Kr  
Versie : 31-03-2004

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

Geschikte werkkleding dragen.

#### Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

## 8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** vloeibaar

**Kleur :** transparant

**Geur :** Oplosmiddel

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Verstarringspunt :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt / bereik :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt / bereik :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>		26 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>		0,9 Vol-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,065 g/cm <sup>3</sup>

**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	>	3	%
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		niet oplosbaar	
<b>PH-waarde :</b>			niet van toepassing	
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		250	mPa.s
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingswaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingsnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Explosieve eigenschappen :</b>	Geen gegevens beschikbaar.			

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Overgevoeligheid

Het produkt bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen van dit component, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het produkt acute irritatie en of sensibilisering van de luchtwegen 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 grenswaarde. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem



**Productnaam :** 1,25LT BICHOETHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1263

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

#### Transport op open zee (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Transportgevaar(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

**Klasse(n) :** 3  
**Classificeringscode :** F1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 30  
**Code tunnelbeperking :** D/E  
**Speciale voorschriften :** 640E · LQ 7 · E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

#### Transport op open zee (IMDG)

**Klasse(n) :** 3  
**EmS nummer :** F-E / S-E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Klasse(n) :** 3  
**Speciale voorschriften :** E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nee  
**Transport op open zee (IMDG) :** Nee  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Störfallverordnung

##### Voor in het product aanwezige stoffen

M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 26471-62-5 ; Categorie : 37

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.7. III) : < 1 %

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 02. Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG) - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 08. Werkplaatsgrenswaarden

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
10	Ontvlambaar.
11	Licht ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
23	Vergiftig bij inademing.
26	Zeer vergiftig bij inademing.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
38	Irriterend voor de huid.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** 1,25LT BICOTHANE 2K-PU SP-21-E HARDER  
**Datum bewerking :** 11.11.2013  
**Datum van uitgifte :** 16-07-2014

**Versie :** 1.0.0

---

40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---