

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

#### PLI 02 – CURATIVE

##### 1. Materiaal/samenstelling- en producentgegevens

**Productnaam:** Finixa kunststofreparatie 'medium' (1.5min) zwart - 50ml

**Artikelcode:** PLI 02

**Leverancier:**

Chemical Europe  
Westpoort 11-13  
B-2070 Zwijndrecht  
Tel.: +(32) (3) 234 87 80  
Fax: +(32) (3) 234 87 89  
E-mail: [info@chemical.eu](mailto:info@chemical.eu)

**Noodnummer:** +(32) 0473 96 91 32

##### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Chemische samenstelling**

Mengsel bevat: polyetherpolyolen / amines.

**Stof/preparaat:**

Preparaat

**Volgens de huidige kennis van de leverancier, bevat dit product geen gevaarlijke ingrediënten in hoeveelheden zoals in deze rubriek vermeld staat, in overeenstemming met EU-regelgeving of nationale regelgeving.**

##### 3. Mogelijke gevaren

Dit preparaat is niet ingedeeld als gevaarlijk produkt volgens de richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie**

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

**Nota: Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.**

## **4. Eerste hulp maatregelen**

### **Inademing**

Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Indien hij niet ademt, als de ademhaling onregelmatig is of als er zich ademhalingsstilstand voordoet, dient er kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mond beademing geeft. Zorg voor medische hulp als zich symptomen voordoen. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los. In geval van inademing van afbraakproducten bij brand, kunnen symptomen met vertraging optreden. De blootgestelde persoon moet dan mogelijk onder medisch toezicht gehouden worden gedurende 48u.

### **Inslikken**

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig, verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het materiaal is doorgeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef hem dan kleine hoeveelheden water om te drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij door medisch personeel. Indien het braken optreedt, moet het hoofd laag gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen komt. Zorg voor medische hulp als de symptomen zich voordoen. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los.

### **Contact met de huid**

Onmiddellijk de aangetaste huid spoelen met zeep en water. Verwijder de aangetaste kleding en schoenen. De kleding wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.

### **Contact met de ogen**

Controleer en verwijder contactlenzen. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

### **Algemene informatie**

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **Blusmiddelen**

KLEINE BRAND: gebruik droge chemische stof of CO<sub>2</sub>.

GROTE BRAND: gebruik water, nevel of schuim. Gebruik geen waterstraal.

### **Geschikt**

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

### **Speciale blootstellingsrisico's**

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Bij brand, meteen het terrein isoleren en alle personen uit de buurt van het incident weghalen.

Er mag geen actie ondernomen worden waardoor je jezelf in gevaar brengt of zonder een geschikte opleiding te hebben gehad.

### **Thermische ontledingsproducten**

Deze producten zijn Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO, NO<sub>2</sub> enz.).

Sommige metaalachtige oxiden.

### **Bescherming voor brandweer**

Brandweer dient geschikte ademhalingsapparatuur met volledige gezichtsbescherming en een volledige geschikte uitrusting te dragen.

## **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product**

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermende uitrusting.

### **Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:**

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### **Reinigingsmethoden:**

Indien zonder risico, het lek stoppen. Verwijder de verpakking van het gebied waar er gemorst is. Ga tegen de wind in staan om te reinigen. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Spoel het weggelekt materiaal af in een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt: Beperk en verzamel morsingen met niet-brandbare absorberende materialen, bvb. zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een vat voor verwijdering volgens de plaatselijke reglementering. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde gevaren veroorzaken als bij het gemorste product.

**Nota: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.**

## **7. Hantering & opslag**

### **Hantering:**

Trek geschikte personeels beschermingsuitrusting aan. Eten, drinken en roken moet worden verboden in gebieden waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen en verwerkt. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Niet innemen. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal, goed gesloten houden wanneer niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

### **Opslag:**

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke reglementering. Bewaren in oorspronkelijke verpakking beschermd tegen directe zonlicht, op een droge, koele en goed geventileerde ruimte, uit de buurt van compatibele materialen en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Verpakkingen die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om milieuvervuiling te voorkomen.

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke veiligheid**

### **Blootstellingsgrens**

Onbeschikbaar.

### **Technische maatregelen**

Geen speciale ventilatie vereist. Goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om de blootgestelde arbeider tegen luchtvervuiling te beschermen. Als dit product ingrediënten met blootstellingslimieten bevat, gebruik de toegevoegde bijlagen, plaatselijke afzuiging of andere technische apparaten om de blootgestelde arbeider onder elk aanbevolen of wettelijke grenzen te behouden.

### **Hygiënische maatregelen**

Handen, onderarmen en gezicht grondig wassen na het hanteren van chemische producten en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het eind van de dag.

### **Persoonlijke bescherming**

Niet nodig.

### **Ademhalingsbescherming**

Gebruik een passend, luchtzuiverings -of gasmasker dat voldoet aan de goedgekeurde normen indien nodig. Welk type gasmasker u gebruikt hangt af van het niveau van blootstelling, gevaren van het product en de veiligheidswerken van het geselecteerde masker.

### **Handbescherming**

Ondoordringbare handschoenen. Aanbevolen: butylrubber.

## Oogbescherming

Veiligheidsbrillen die voldoen aan de goedgekeurde normen moeten worden gebruikt wanneer uit de risico vaststelling blijkt dat deze noodzakelijk zijn om de blootstelling aan vloeibare spatten, nevels, gasen of stoffen te voorkomen.

## Huidbescherming

Overalls dichtgeknoopt tot aan de nek en pols. Laboratoriumjas.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Algemene informatie</b>	
<b>Voorkomen:</b>	vloeistof
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Smeltpunt:</b>	-
<b>Kookpunt:</b>	-
<b>Vlampunt:</b>	Gesloten: >93°C
<b>Dampdruk bij 20°C:</b>	>1
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1.225 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
<b>Verdampingssnelheid</b>	<1 vergeleken met diëthylether
<b>Explosiegrenzen</b>	-
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in koud water

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Stabiliteit en reactiviteit:

Stabiël onder normale omstandigheden.

### Te vermijden stoffen:

Niet beschikbaar.

### Thermische ontledingsproducten:

Deze producten zijn koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub>) Sommige metaalachtige oxiden.

## 11. Toxicologische informatie

### Potentiële acute gezondheidseffecten

Inademing	Blootstelling aan afbraakproducten kunnen gezondheidsgevaaren veroorzaken. Ernstige effecten kunnen uitgesteld worden tot na blootstelling.
Inslikken	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
Huidcontact	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
Oogcontact	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.

### Chronische potentiële gezondheidseffecten

Chronische effecten	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
Carcinogeen	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.

Ingrediëntnaam	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Koolstof	-	2B	-	-	-	-

Mutageen	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
Teratogenicity	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
Ontwikkelingseffecten	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
Fertiliteitseffecten	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.

### Symptomen/tekens van overmatige blootstelling

<b>Doelorganen</b>	Bevat stoffen die schade toebrengen aan volgende organen: cardiovasculair systemen, bovenste luchtwegen, ogen, lenzen of hoornvlies.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **12. Ecologische informatie**

Ecotoxiciteitsgegevens

Acute toxiciteit: niet beschikbaar

## **13. Afvalverwerking**

### **Verwijderingsmethode:**

Het produceren van afval dient te worden vermeden of tot zover mogelijk.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dienen te allen tijde aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking te voldoen en aan alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

### **Europese afvalcatalogus**

08 04 10

### **Gevaarlijk afval**

Binnen de huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EEG.

### **Aanvullende informatie**

08 4 10 lijmafval en dichtingsproducten, anders dan vermeld in 08 04 09

## **14. Transportvoorschriften**

### **Landvervoer ADR / RID:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

### **Zeevervoer IMDG:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

## **15. Wettelijk verplichte informatie**

### **Gebruik van het product**

De classificatie en etikettering zijn uitgevoerd volgens de EU richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) en bestemde gebruik. - Industriële toepassingen.

### **EU reglementering**

#### **R-Zinnen**

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving

#### **S-Zinnen**

S24/25 – Vermijd contact met de huid en ogen.

#### **Extra waarschuwing**

Bevat piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## **16. Overige informatie**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is bedoeld om onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Het moet daarom niet beschouwd worden als een specifiek gewaarborgde eigenschap. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PLI 02 – PREPOLYMER

#### 1. Materiaal/samenstelling- en producentgegevens

**Productnaam:** Finixa kunststofreparatie 'medium' (1.5min) zwart - 50ml

**Artikelcode:** PLI 02

**Leverancier:**

Chemical Europe  
Westpoort 11-13  
B-2070 Zwijndrecht  
Tel.: +(32) (3) 234 87 80  
Fax: +(32) (3) 234 87 89  
E-mail: [info@chemical.eu](mailto:info@chemical.eu)

**Noodnummer:** +(32) 0473 96 91 32

#### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat:**

Preparaat

<b>Ingrediëntnaam</b>	<b>CAS nummer</b>	<b>% bij gewicht</b>	<b>EC nummer</b>	<b>Categorie</b>
Diphenylmethane- diisocyaante		25 – 40	Xn, R20	R42/43 Xi ; R36/37/38
Kieselzuur, calciumzout natrium aluminium	1344-01-0	5-10	215-685-3	niet ingedeeld

#### 3. Mogelijke gevaren

Dit preparaat is ingedeeld als gevaarlijk produkt volgens de richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie**

Schadelijk

R20           Schadelijk bij het inhaleren.  
R36/37/38   Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.  
R4243        Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid.

**Nota: Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.**

## **4. Eerste hulp maatregelen**

### **Inademing**

Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Indien hij niet ademt, als de ademhaling onregelmatig is of als er zich ademhalingsstilstand voordoet, dient er kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mond beademing geeft. Zorg voor medische hulp als zich symptomen voordoen. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los. Vermijd enige blootstelling in geval van klachten of symptomen.

### **Inslikken**

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig, verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het materiaal is doorgeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef hem dan kleine hoeveelheden water om te drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij door medisch personeel. Indien het braken optreedt, moet het hoofd laag gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen komt. Zorg voor medische hulp als de symptomen zich voordoen. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los.

### **Contact met de huid**

Onmiddellijk de aangetaste huid spoelen met zeep en water. Verwijder de aangetaste kleding en schoenen. Bedek de geirriteerde huid met een verzachtend middel. De kleding wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.

### **Contact met de ogen**

Controleer en verwijder contactlenzen. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

### **Algemene informatie**

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **Blusmiddelen**

KLEINE BRAND: gebruik droge chemische poeder.

GROTE BRAND: gebruik water, nevel of schuim. Gebruik geen waterstraal.

### **Geschikt**

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

### **Speciale blootstellingsrisico's**

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Bij brand, meteen het terrein isoleren en alle personen uit de buurt van het incident weghalen.

Er mag geen actie ondernomen worden waardoor je jezelf in gevaar brengt of zonder een geschikte opleiding te hebben gehad.

### **Thermische ontledingsproducten**

Deze producten zijn Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO, NO<sub>2</sub> enz.), halogenische samenstelling, sommige metaalachtige oxiden.

### **Bescherming voor de brandweer**

Brandweer dient geschikte ademhalingsapparatuur met volledige gezichtsbescherming en een volledige geschikte uitrusting te dragen.

## **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product**

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Er mag geen actie ondernomen worden waardoor je jezelf in gevaar brengt of zonder een geschikte opleiding te hebben gehad. Ontruim de omliggende gebieden. Onnodige en onbeschermden personen uit de buurt houden. Niet over gemorst materiaal lopen of aanraken. Vermijd het inademen van damp of nevel. Voorzie voldoende ventilatie. Draag een geschikte gasmasker bij onvoldoende ventilatie. Gebruik geschikte beschermende uitrusting.

### **Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:**

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt (riolen, waterwegen, bodem of lucht).

### **Reinigingsmethoden:**

Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, bewaar dan het gemorst materiaal. Voeg voor kleine morsen absorptiemiddel toe (de resten kunnen gebruikt worden bij gebrek aan andere geschikte materialen), schep het materiaal op en plaats het in een afsluitbare, vloeistofdichte container voor verwijdering. Bij grote lekken, het product indammen of anderszijds insluiten zodat het wegvloeiend product niet tot bij een waterweg geraakt. Plaats het gemorst product in een geschikte afvalcontainer. De container niet verzegeld houden. Het product reageert traag met water en resulteert in koolstofdioxide. In gesloten verpakking, kan door de opgehoopte druk vervorming of blazen ontstaan en in extreme gevallen zelfs het barsten van de verpakking.

## **7. Hantering & opslag**

### **Hantering:**

Vermijd contact met de ogen, huid en kleren. Houd de verpakking gesloten. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie of bij het hanteren van hete materiaal. Vermijd inademen van damp of nevel. Grondig wassen na het hanteren.

### **Opslag:**

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke reglementering. Bewaren in oorspronkelijke verpakking beschermd tegen directe zonlicht, op een droge, koele en goed geventileerde ruimte, uit de buurt van compatibele materialen, voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Verpakkingen die zijn goed geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om milieuvervuiling te voorkomen.

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke veiligheid**

### **Ingrediëntnaam**

Diphenylmethanediisocyanate

### **Blootstellingsgrens**

**NAOSH**

OELV: 0.07 mg/m<sup>3</sup> 15 minuut/minuten

OELV: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 uur/uren

Kieselzuur, calciumzout

natrium aluminium

**NAOSH**

OELV: 2 mg/m<sup>3</sup> 8uur/uren

### **Technische maatregelen**

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Als bij de gebruikers handeling stof, rook, damp of nevel ontstaat, gebruik de toegevoegde bijlagen, plaatselijke afzuiging of andere technische apparaten om de blootgestelde arbeider onder elk aanbevolen of wettelijke grenzen te houden.



## Hygiënische maatregelen

Handen, onderarmen en gezicht grondig wassen na het hanteren van het mengsel en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het eind van de dag.

## Persoonlijke bescherming Ademhalingsbescherming

Een ademhalingstoestel is niet vereist onder normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product.

Draag een geschikt ademhalingstoestel bij onvoldoende ventilatie.

Gasmasker (bij het hanteren van warm materiaal).

Ondoordringbare handschoenen. Aanbevolen: nitril rubber.

Veiligheidsbril.

Overalls dichtgeknoopt tot aan de nek en pols. Laboratoriumjas.

## Handbescherming Oogbescherming Huidbescherming

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie	
Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	beige
Smeltpunt:	-
Kookpunt:	> 200°
Vlampunt:	Gesloten: >93°C
Dichtheid bij 20°C:	1.288 g/cm <sup>3</sup>
Verdampingssnelheid	<1 vergeleken met diëthylether
Explosiegrenzen	-
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in koud water
Viscositeit	Dynamisch: 20000 cP

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Stabiliteit en reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### Te vermijden omstandigheden:

Niet beschikbaar.

### Te vermijden stoffen:

Reactief of tegenstrijdig met de volgende materialen: oxyderende stoffen, zuren, alkalisch en vochtigheid

### Thermische ontledingsproducten:

Deze producten zijn koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>),

Sommige metaaloxiden.

## 11. Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

#### Inademing

Schadelijk bij het inademen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Blootstelling aan afbraakproducten kunnen gezondheidsgevaaren veroorzaken. Ernstige effecten kunnen uitgesteld worden tot na blootstelling.

#### Inslikken

Irriterend voor de mond, keel en maag.

#### Huidcontact

Irriterend voor de huid. Kan voor overgevoeligheid zorgen bij huidcontact.

#### Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

### Acute toxiciteit

#### Ingrediëntnaam

Diphenylmethanediisocante

#### Test

LD 50  
LD50

#### Resultaat

9200 mg/kg  
2200 mg/kg

#### Route

oraal  
oraal

#### Soort

rat  
muis

## Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Chronische effecten</b>	Eens overgevoelig, kan er een ernstige allergische reactie optreden na blootstelling aan zeer lage niveaus.
<b>Carcinogeen</b>	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
<b>Mutageen</b>	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
<b>Ontwikkelings- en teratogene effecten</b>	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.
<b>Toxiciteit voor de voortplanting</b>	Er zijn tot zover geen significante bijwerkingen of kritische gevaren waargenomen.

## Blootstellingskenmerken/symptomen

<b>Inademing</b>	Ongunstige symptomen kunnen het volgende bevatten: irritatie van de luchtwegen, hoesten, piepende ademhaling en ademhalingsmoeilijkheden, astma.
<b>Huidcontact</b>	Irritatie, roodheid.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie, roodheid, waterig.
<b>Doelorganen</b>	Bevat stoffen die schade toebrengen aan de volgende organen: longen, hart-en vaatstelsel, bovenste luchtwegen, oog, lens of hoornvlies, neus/sinussen, keel.

## 12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteitsgegevens

Acute toxiciteit: niet beschikbaar.

<b>Ingrediëntnaam</b>	<b>Aquatisch halveringstijd</b>	<b>Fotolyse</b>	<b>Afbreekbaarheid</b>
Diphenylmethanediisocante - (Contact met water produceert CO <sub>2</sub> gas en polyurea. Breekt vaste producten af, onoplosbaar in water)	-	-	Niet gemakkelijk

## 13. Afvalverwerking

### **Verwijderingsmethode:**

Het produceren van afval dient te worden vermeden of tot zover mogelijk.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dienen te allen tijde aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking te voldoen en aan alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Restanten in lege verpakkingen dienen te worden geneutraliseerd met een ontsmettend middel: isopropanol/ammoniak, oplossing in water.

### **Europese afvalcatalogus**

08 05 01

### **Gevaarlijk afval**

Ja.

### **Aanvullende informatie**

08 05 01 van isocyanaten afval.

## 14. Transportvoorschriften

### **Landvervoer ADR / RID:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

### **Zeevervoer IMDG:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

## **15. Wettelijk verplichte informatie**

### **Gebruik van het product**

De classificatie en etikettering zijn uitgevoerd volgens de EU richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) en bestemde gebruik. - Industriële toepassingen.

### **EU reglementering**



### **Gevarensymbool**

### **Schadelijk**

#### **R-Zinnen**

R20 Schadelijk bij inhalatie.  
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.  
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid.

#### **S-Zinnen**

S23 Geen rook inademen.  
S24 Vermijd contact met de huid.  
S26 In geval van oogcontact, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en raadpleeg een arts.  
  
S37/39 Draag geschikte handschoenen en ogen/gezichts bescherming.  
S45 In geval van een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen  
S51 Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Bevat: Diphenylmethanediisocyanate.

Aanvullende waarschuwingszinnen:

Bevat isocyanates. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze informatie wordt verstrekt door de huidige MSDS.

## **16. Overige informatie**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is bedoeld om onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Het moet daarom niet beschouwd worden als een specifiek gewaarborgde eigenschap. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.