

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** FOSTER 81-82 comp. A
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijm
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Temati B.V.  
Rijnland 2  
NL-1948 RL Beverwijk  
Tel: +31 251 229 172  
Fax: +31 251 212 380  
E-mail: temati@temati.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety Department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel: +31 251 229 172 (ma-vr / 9-17)

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**  
 Xn; Schadelijk  
R20: Schadelijk bij inademing.
- **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/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.  
De R- en S-zinnen kunnen wegvallen, als de verpakking niet meer dan 0.125 liter bevat.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
Xn Schadelijk
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
3,3'-iminodi(propylamine)
- **R-zinnen:**  
20 Schadelijk bij inademing.
- **S-zinnen:**  
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
36 Draag geschikte beschermende kleding.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Bevat 3,3'-iminodi(propylamine). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

Handelsnaam: FOSTER 81-82 comp. A

(Vervolg van blz. 1)

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	calciumoxide ☒ Xi R38-41	1-<5%
CAS: 56-18-8 EINECS: 200-261-2	3,3'-iminodi(propylamine) ☒ T+ R26; ☒ T R24; ☒ C R35; ☒ Xn R22; ☒ Xi R43	<1%

- **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.
- **Na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **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** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
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.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL  
(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

Handelsnaam: FOSTER 81-82 comp. A

(Vervolg van blz. 2)

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Goed stofvrij maken.
- **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:**

**14807-96-6 talk (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (10-<25%)**

BGW	1 mg/m <sup>3</sup>
MAK	0,25 mg/m <sup>3</sup> respirabel inadembaar

**14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>) (10-<25%)**

BGW	0,075* mg/m <sup>3</sup> *respirabel stof
MAK	0,075 mg/m <sup>3</sup> Geldt voor respirabel stof

**471-34-1 Calciumcarbonate (10-<25%)**

MAK	10 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
- **Handschoenmateriaal**  
Fluorrubber (Viton)  
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**  
> 480 min.  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

Handelsnaam: FOSTER 81-82 comp. A

(Vervolg van blz. 3)

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Voorkomen:

Vorm: Pasteus

Kleur: Grijs

· Reuk: Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bruikbaar.

#### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 351°C

· Vlampunt: 255°C (DIN 53213)

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bepaald.

· Ontstekingstemperatuur: 450°C

· Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampdruk Bij 20°C: 1 hPa

· Dichtheid Bij 20°C: 1,38 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bruikbaar.

· Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

#### · Viscositeit

Dynamisch: Niet bruikbaar.

Kinematisch: Niet bruikbaar.

#### · Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 99,8 % (DIN 53216)

· 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: Geen gevaarlijke reacties bekend.

· Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

Handelsnaam: FOSTER 81-82 comp. A

(Vervolg van blz. 4)

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

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

#### 56-18-8 3,3'-iminodi(propylamine)

Oraal	LD50	738 mg/kg (RAT)
Dermaal	LD50	110 mg/kg (RABBIT)
Inhalatief	LC50/4 h	0,03 mg/l (RAT)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **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

### 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) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
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.

- **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

Handelsnaam: FOSTER 81-82 comp. A

(Vervolg van blz. 5)

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):
- ADR/GGVSEB klasse: -

- Vervoer per zeeschip IMDG:
- IMDG-klasse: -
- Marine pollutant: Neen

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -

- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

### 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/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.  
De R- en S-zinnen kunnen wegvallen, als de verpakking niet meer dan 0.125 liter bevat.

- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

Xn Schadelijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

3,3'-iminodi(propylamine)

- R-zinnen:

20 Schadelijk bij inademing.

- S-zinnen:

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
36 Draag geschikte beschermende kleding.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat 3,3'-iminodi(propylamine). Kan een allergische reactie veroorzaken.

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	0,2

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

- Chemische veiligheidsbeoordeling: 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

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R24 Vergiftig bij aanraking met de huid.  
R26 Zeer vergiftig bij inademing.  
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11.07.2011

Versienummer 4

Herziening van: 11.07.2011

**Handelsnaam: FOSTER 81-82 comp. A**

*R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*

(Vervolg van blz. 6)

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

· *Contact-persoon: temati@temati.com*

· *\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd*

-NL-

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Lidex A 281 / 20-81 / 81-82 comp B
- **CAS-nummer:**  
9016-87-9
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding Hardingsmiddel**
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Temati B.V.  
Rijnland 2  
NL-1948 RL Beverwijk  
Tel: +31 251 229 172  
Fax: +31 251 212 380  
E-mail: temati@temati.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety Department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel: +31 251 229 172 (ma-vr / 9-17)

### 2 Identificatie van de gevaren

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



GHS08 gezondheidsgevaar

Sens. luchtw. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.



GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT eenm. 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.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** Vervalt.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.

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

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

**Handelsnaam: Lidec A 281 / 20-81 / 81-82 comp B**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
difenylmethaandiisocynaat, 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:**
  - 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
  - 22 Stof niet inademen.
  - 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).
  - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
  - 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**  
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

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 50-100%
- **Identificatienummer(s)** -

### \* 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:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid 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:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

Handelsnaam: Lidec A 281 / 20-81 / 81-82 comp B

(Vervolg van blz. 2)

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
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.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Goed stofvrij maken.  
Stofvorming vermijden.
- **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:**
- **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**  
Het produkt 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:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

Handelsnaam: Lidec A 281 / 20-81 / 81-82 comp B

(Vervolg van blz. 3)

### · Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

### · Handschoenmateriaal

Butylrubber

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

&gt; 240 min.

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

### · Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Voorkomen:

· <b>Vorm:</b>	Vloeistof
· <b>Kleur:</b>	Barnsteenkleurig
· <b>Reuk:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· <b>pH-waarde:</b>	Niet bruikbaar.
---------------------	-----------------

#### · Toestandsverandering

· <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	41°C
· <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	190°C

· <b>Vlampunt:</b>	201°C (DIN 53213)
--------------------	-------------------

· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	De stof is niet ontvlambaar.
---	------------------------------

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	400°C
----------------------------------	-------

· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
----------------------------------	---------------

· <b>Zelfonsteking:</b>	Niet bepaald.
-------------------------	---------------

· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
------------------------------	---

#### · Ontploffingsgrenzen:

· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

· <b>Dampdruk Bij 25°C:</b>	0,0002 hPa
-----------------------------	------------

· <b>Dichtheid Bij 20°C:</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
------------------------------	------------------------------------

· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
------------------------------	---------------

· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
------------------------	-----------------

· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
------------------------------	-----------------

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

· <b>Water:</b>	Niet oplosbaar.
-----------------	-----------------

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

Handelsnaam: Lidec A 281 / 20-81 / 81-82 comp B

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - Dynamisch Bij 20°C:** 220 mPas
  - Kinematisch:** Niet bruikbaar.
  - Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 % (DIN 53216)
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **VOC (EU):** 0,00 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

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

**9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**

Oraal LD50 >2000 mg/kg (RAT)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:**
  - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
  - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
  - Carc. Cat. 3

## 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) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - Gevaar voor water klasse I (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
  - 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.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

**Handelsnaam: Lidec A 281 / 20-81 / 81-82 comp B**

(Vervolg van blz. 5)

· **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.

- **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 05 00	niet elders in 08 genoemd afval
08 05 01*	isocyaanaafval

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### \* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **VN "Model Regulation":** -
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

### \* 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/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.  
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:**

difenylnmethaandiisocyaanaat, 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:**

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 22 Stof niet inademen.
- 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 14.07.2011

Versienummer 3

Herziening van: 14.07.2011

**Handelsnaam: Lidec A 281 / 20-81 / 81-82 comp B**

(Vervolg van blz. 6)

- 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.
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	99,0

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **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.

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

· **Contact-persoon:** temati@temati.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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**