

# PERMABOND

C737

1/6

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Product name | Permabond 737                                                     |
| Company      | TECHNIRUB BV<br>Morseweg 11<br>3899 BP<br>Zeewolde<br>Netherlands |
| Telephone    | +31-36 523 62 66                                                  |
| Fax          | +31-36 523 62 60                                                  |
| Internet     | <a href="http://www.technirub.nl">www.technirub.nl</a>            |
| E-mail       | <a href="mailto:verkoop@technirub.nl">verkoop@technirub.nl</a>    |

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| BESTANDDEEL           | EG-NUMMER | CONCENTRATIE | EG-symbool<br>Risico-zinnen |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------------------------|
| Ethyl-2-cyaanacrylaat | 230-391-5 | >50          | XI R36/37/38                |

Voor de volledige tekst van de risico-zinnen, zie sectie 16.

## 3. MOGELIJKE GEVAREN

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaren aanduiding | Irriterend.                                                                                                                                                 |
| Ogen               | Bij contact met het product hechten de oogleden aan elkaar.<br>De dampen van<br>het product veroorzaken tranende ogen Veroorzaakt irritatie<br>van de ogen. |
| Huid contact       | Bij contact met het product hecht de huid onmiddellijk aan<br>zichzelf en aan ieder ander materiaal. Irriterend voor de huid.                               |
| Inademing          | De damp kan irriterend zijn voor de luchtwegen.                                                                                                             |
| Inslikken          | Bij contact van het product met de lippen kunnen deze<br>onmiddellijk aan elkaar plakken.                                                                   |
| Fysisch-Chemische  | Er zijn geen bijzondere brandgevaaren te verwachten.                                                                                                        |
| Milieu             | De milieu-effecten van het product zijn niet bekend.                                                                                                        |

# PERMABOND

C737

2/6

## 4. EERSTE-HULP-MAATREGELEN

|                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogen</b>                    | De ogen spoelen met veel water, en wijd openhouden.<br>Onmiddellijk medische hulp inroepen. De verharde lijm hecht zich niet aan de oogoppervlakken, maar kan door schuring beschadiging veroorzaken.                                         |
| <b>Verwijderen van kleding</b> | Onmiddellijke medische verzorging is niet noodzakelijk. Niet proberen verontreinigde kleding of het product van de huid los te maken, daar de huid hierdoor gemakkelijk kan scheuren. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. |
| <b>Inademing</b>               | Onmiddellijke medische verzorging is niet noodzakelijk. De getroffene in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende irritatie medische hulp inroepen.                                                                                           |
| <b>Inslikken</b>               | Onmiddellijk een arts raadplegen. De symptomen behandelen en de patiënt geruststellen.                                                                                                                                                        |

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

|                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>            | Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ).; Bluspoeder (droge chemische stof).; Schuim.                                                                                                                         |
| <b>Specifieke methoden</b>               | Personen die bluswerkzaamheden verrichten, dienen onafhankelijke ademhalingsapparatuur (d.w.z. met eigen luchttoevoer) te dragen om zich te beschermen tegen mogelijk giftige en irriterende dampen. |
| <b>Brand- en explosie gevaar</b>         | Doeken gebruikt voor het opnemen van het gemorst product kunnen snelle polymerisatie veroorzaken, waardoor zoveel hitte kan worden opgewekt dat brand ontstaat.                                      |
| <b>Gevaarlijke Verbrandingsproducten</b> | Het product ontleedt bij verhitting, waarbij giftige dampen van stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en cyaanwaterstof (HCN) vrijkomen.                                                         |
| <b>Vlampunt</b>                          | > 81 °C                                                                                                                                                                                              |

# PERMABOND

C737

3/6

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

### Maatregelen bij morsen en lekkage

Veeg kleine hoeveelheden gemorste stof met een doek op en drink de doek dan onmiddellijk in water om de lijm te polymeriseren. Waarschuwing! Doeken waarop zich lijm bevindt, kunnen spontaan ontbranden als ze niet in water zijn gedrenkt. Bij veel morsen het gebied spoelen met veel water. Wanneer de lijm is gehard, de daarbij ontstane film met een schraper verwijderen. Draag zo nodig een voor organische dampen aanbevolen ademhalingsapparaat, alsmede beschermende kleding.

S.v.p. het gehele Veiligheidsinformatieblad doorlezen voor de nodige veiligheids- en milieuvoorzorgsmaatregelen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

Opslagtemperatuur <5 °C

Handtering/opslag Het product opslaan op een droge, koele plaats.

Gevoeligheid voor  
Elektrostatische lading Nee

Gevoeligheid voor  
Mechanische belasting Nee

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddeel Grenswaarde voor de blootstelling

### Beheersing van blootstelling op de werkplek

#### Vereisten betreffende Ventilatie

Normale (mechanische) ruimtelijke ventilatie zal bij beperkt werken met het product voldoende zijn. Bij uitgebreidere werkzaamheden met het product (of indien noodzakelijk voor het welzijn van de werknemers) dient voor plaatselijke, mechanische afzuigventilatie te worden gezorgd.

#### Vereisten voor bescherming van de ogen

Gebruik ter bescherming tegen spatten een veiligheidsbril, een geheel afsluitende bril of een gezichtsscherm. Persoonlijke bescherming voor de ogen zou moeten voldoen aan EN 166.

#### Vereisten betreffende Handschoenen

Viton™- of nitril rubber handschoenen worden aanbevolen. Handschoenen van katoen of andere absorberende materialen zouden niet gedragen moeten worden. Handschoenen zouden moeten voldoen aan EN 374.

# PERMABOND

C737

4/6

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

|                                                     |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vereiste kleding</b>                             | Draag een speciaal pak, een overall of een laboratoriumjas.                               |
| <b>Wasvoorschrift</b>                               | Handen wassen voordat gegeten of gedronken wordt of gebruik gemaakt wordt van het toilet. |
| <b>Vereisten betreffende Ademhalingsbescherming</b> | Onder normale gebruiksomstandigheden is een ademhalingsapparaat niet vereist.             |

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Stof / preparaat</b>       | Preparaat.               |
| <b>Fysische toestand</b>      | Vloeistof                |
| <b>Kleur</b>                  | zwart                    |
| <b>Geur</b>                   | stekend                  |
| <b>Kookpunt</b>               | > 100 °C                 |
| <b>Oplosbaarheid in water</b> | Niet oplosbaar           |
| <b>Viscositeit</b>            | Approximately 3000 mPa.s |
| <b>Soortelijk gewicht</b>     | 1.1                      |
| <b>Dampdruk (in mm Hg)</b>    | <0.5 mm Hg               |
| <b>Vlampunt</b>               | > 81 °C                  |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b>                   | Het product is stabiel.                                                         |
| <b>Te vermijden Omstandigheden</b>   | Verhoogde temperaturen                                                          |
| <b>Te vermijden materiaal</b>        | Water, Aminen, Basen, Peroxiden                                                 |
| <b>Gevaarlijke Ontledingsproduct</b> | Het product ontleedt bij verhitting, waarbij giftige dampen van stikstofoxiden, |

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OGEN</b>      | Bij contact met het product hechten de oogleden aan elkaar. De dampen van het product veroorzaken tranende ogen Veroorzaakt irritatie van de ogen. |
| <b>HUID</b>      | Bij contact met het product hecht de huid onmiddellijk aan zichzelf en aan ieder ander materiaal. Irriterend voor de huid.                         |
| <b>INADEMING</b> | De damp kan irriterend zijn voor de luchtwegen.                                                                                                    |
| <b>INSLIKKEN</b> | Bij contact van het product met de lippen kunnen deze onmiddellijk aan elkaar plakken.                                                             |

# PERMABOND

C737

5/6

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### CHRONISCHE EFFECTEN

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Effecten van chronische (Langdurige) Blootstelling</b> | Onder EU richtlijnen vereisen cyanoacrylaten geen classificatie als sensibiliserend en de snelle polymerisatie, veroorzaakt door contact met vocht, maakt dit onwaarschijnlijk. Echter de ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) heeft melding gemaakt van enig beperkt bewijs aangaande geïrriteerdheid van huid en ademhalingswegen. |
| <b>Organen waarop het product kan inwerken</b>            | Ademhalingsorganen, Huid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ademhalingsgevoeligheid</b>                            | Kan allergische reacties veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Cardiac sensitization</b>                              | Niet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Huid overgevoeligheid</b>                              | Kan allergische reacties veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mogelijk gevaar voor Het ongeboren kind</b>            | Er zijn geen nadelige effecten bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kankerverwekkend</b>                                   | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Mogelijk effect op het milieu</b> | Niet bekend |
|--------------------------------------|-------------|

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afvalverwerkingsmethoden En Waarschuwingen betreffende lege verpakkingen en vaten</b> | Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid. Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iata klassificatie</b>   |                                                                              |
| <b>Proper shipping name</b> | Aviation Regulated Liquid n.o.s. (applies only to inner containers >1 litre) |
| <b>Technical name</b>       | Contains Ethyl-2-cyanoacrylate                                               |
| <b>Hazard</b>               | CLASS 9                                                                      |
| <b>U.N. Number</b>          | UN3334                                                                       |
| <b>Packaging group</b>      | N/A                                                                          |
| <b>IMDG Klassificatie</b>   | Niet ingedeeld als gevaarlijk.                                               |
| <b>ADR/RID</b>              | Niet ingedeeld als gevaarlijk.                                               |

# PERMABOND

C737

6/6

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG-Gevaarsaanduiding      Irriterend.



### Risico-zinnen

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

### S-Zinnen

#### (Veiligheidsaanbevelingen)

S23 - Gas/Damp/Spuitnevel niet inademen.

S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

### SPECIFIEKE ZINNEN

Cyanoacrylaat. Gevaarlijk! Kleeft binnen enkele seconden aan huid en ogen vast. Buiten het bereik van kinderen houden.

### EINECS

De bestanddelen van dit product staan vermeld in EINECS of ELINCS of vallen op een andere manier niet onder de EU kennisgevingsplicht.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| HERZIENING OP                       | 31/07/2002 |
| VERVANGT VERSIE VAN DATUM           | 12/09/2001 |
| DATUM EERSTE UITGIFTE               | 18/03/1997 |
| WIJZIGINGEN SINDS VORIGE<br>UITGAVE |            |

VOOR DE VOLLEDIGE TEKST VAN DE RISICO-ZINNEN BETREFFENDE DE BESTANDDELEN, ZIE  
SECTIE 2: