

**Soudal Cyano Gel****1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam : Soudal Cyano Gel

**1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:**

Lijm/kleefstof

**1.3 Identificatie van de onderneming:**

SODAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
e-mailadres: msds@soudal.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+32 14 58 45 45 (24u/24u)  
Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

**2. Identificatie van de gevaren**

- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
- Opgepast! kleeft binnen enkele seconden aan huid en ogen

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

| Gevaarlijke bestanddelen | CAS-nr.<br>EINECS/ELINCS-nr. | Conc. (%) | Gevaren<br>(R-zinnen) | Gevaar-<br>symbool |
|--------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| ethyl-2-cyanaacrylaat    | 7085-85-0<br>230-391-5       | >20       | 36/37/38 (1)          | Xi                 |

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(3) PBT-stof

## 4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Na inademen:**
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
  - Ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:**
- Probeer nooit aan elkaar klevende huid van elkaar te trekken
  - De verkleefde oppervlakte in warm zeepwater weken
  - Pel of rol de oppervlaktes van elkaar met een botte spatel
  - Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken
  - Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt
- 4.3 Contact met de ogen:**
- Aan elkaar klevende oogleden nooit van elkaar trekken
  - Grondig met warm water reinigen
  - Oog met een vochtig verbandgaasje afdichten
  - Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt
- 4.4 Na inslikken:**
- Niet proberen de lippen van elkaar te trekken
  - Met veel warm water en speeksel weken
  - Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
  - Polyvalent schuim
  - BC-poeder
  - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:**
- Brandgevaarlijk
  - Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: nitreuze dampen, koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- 5.4 Instructies:**
- Toxische gassen verdunnen met verneveld water
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel
  - Chemisch bestendige beschermkleding

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**
- Zie rubriek 8.2/13
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
- Vrijkomend product opvangen
- 6.3 Reinigingsmethoden:**
- Morsvloeistof laten uitreageren met een overmaat water
  - Laten uitharden en mechanisch verwijderen
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering:

- Streng hygiëne
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- Verontreinigde kleding reinigen

### 7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Beschermen tegen directe zonnestralen
- Op een koele plaats bewaren
- Op een droge plaats bewaren
- Verwijderd van: warmtebronnen, oxidantia, basen, zuren, alcoholen, aminen, water/vocht

|                           |                |       |
|---------------------------|----------------|-------|
| Opslagtemperatuur         | : 2 - 8        | °C    |
| Maximum hoeveelheid       | : N.B.         | kg    |
| Maximum stockeertijd      | : N.B.         | dagen |
| Materiaalkeuze verpakking | :              |       |
| - geschikt                | : polyethyleen |       |

### 7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

ETHYL-2-CYANACRYLAAT:

|                  |       |                   |     |     |
|------------------|-------|-------------------|-----|-----|
| TLV-TWA          | :     | mg/m <sup>3</sup> | 0.2 | ppm |
| TLV-STEL         | :     | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| TLV-Ceiling      | :     | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| WEL-LTEL         | :     | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| WEL-STEL         | : 1.5 | mg/m <sup>3</sup> | 0.3 | ppm |
| TRGS 900         | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| MAK              | :     | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| MAC-TGG 8 u      | :     | mg/m <sup>3</sup> |     |     |
| MAC-TGG 15 min.  | : 1.5 | mg/m <sup>3</sup> |     |     |
| MAC-Ceiling      | :     | mg/m <sup>3</sup> |     |     |
| VME-8 u          | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| VLE-15 min.      | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| GWBB-8 u         | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| GWK-15 min.      | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| Momentane waarde | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| EG               | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |
| EG-STEL          | :     | mg/m <sup>3</sup> |     | ppm |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

##### b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen  
Volgens EN 374

| Materiaalkeuze | Doorbraaktijd (min) | Dikte (mm) |
|----------------|---------------------|------------|
| Nitrilrubber   | > 480               | > 0.4      |
|                |                     |            |

##### c) Bescherming van de ogen:

- Gelaatsscherm

##### d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding

### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Voorkomen (bij 20°C) | : Vloeistof          |
| Geur                 | : Prikkelend/stekend |
| Kleur                | : Kleurloos          |

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

|                                       |                            |      |
|---------------------------------------|----------------------------|------|
| pH-waarde (bij %)                     | : N.B.                     |      |
| Kookpunt/kooktraject                  | : > 100                    | °C   |
| Vlampunt/ontvlambaarheid              | : 80 - 93                  | °C   |
| Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)  | : N.B.                     | vol% |
| Oxiderende eigenschappen              | : N.B.                     |      |
| Dampspanning (bij 20°C)               | : N.B.                     | hPa  |
| Dampspanning (bij 50°C)               | : N.B.                     | hPa  |
| Relatieve dichtheid (bij 20°C)        | : 1.1                      |      |
| Oplosbaarheid in water                | : Reageert met water       |      |
| Oplosbaar in                          | : Aceton, methylethylketon |      |
| Relatieve dampdichtheid               | : > 2                      |      |
| Viscositeit (bij °C)                  | : N.B.                     | Pa.s |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : N.B.                     |      |
| Verdampingssnelheid                   |                            |      |
| t.o.v. butylacetaat                   | : N.B.                     |      |
| t.o.v. ether                          | : N.B.                     |      |

### 9.3 Overige informatie:

|                             |        |                  |
|-----------------------------|--------|------------------|
| Smeltpunt/smeltraject       | : N.B. | °C               |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : N.B. | °C               |
| Verzadigingsconcentratie    | : N.B. | g/m <sup>3</sup> |
| Soortelijke geleiding       | : N.B. | pS/m             |

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Niet stabiel o.i.v. vocht

### 10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, oxidantia, basen, zuren, alcoholen, aminen, water/vocht

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Heftige exotherme reactie met water (vocht)
- Heftige polymerisatie met (sommige) basen, met alcoholen, met aminen en o.i.v. water (vocht)
- Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: nitreuze dampen, koolstofmonoxide en koolstofdioxide

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

|                     |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| LD50 oraal rat      | : > 5000 | mg/kg    |
| LD50 dermaal rat    | : N.B.   | mg/kg    |
| LD50 dermaal konijn | : > 2000 | mg/kg    |
| LC50 inhalatie rat  | : N.B.   | mg/l/4 u |
| LC50 inhalatie rat  | : N.B.   | ppm/4 u  |

### 11.2 Chronische toxiciteit:

|               |                  |
|---------------|------------------|
| EG-carc. cat. | : niet opgenomen |
| EG-muta. cat. | : niet opgenomen |
| EG-repr. cat. | : niet opgenomen |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Carcinogeniteit (TLV)  | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (MAC)  | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (VME)  | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (GWBB) | : niet opgenomen |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Carcinogeniteit (MAK) | : niet opgenomen |
| Mutageniteit (MAK)    | : niet opgenomen |
| Teratogeniteit (MAK)  | : niet opgenomen |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| IARC-classificatie | : niet opgenomen |
|--------------------|------------------|

### 11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

#### NA INADEMING:

- Droge keel/keelpijn
- Irritatie luchtwegen
- Neusslijmvliesirritatie

#### BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Ademhalingsmoeilijkheden

#### NA CONTACT MET DE HUID:

- Prikkeling/irritatie van de huid

#### NA CONTACT MET DE OGEN:

- Irritatie van het oogweefsel

### 11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

#### NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Huiduitslag/ontsteking

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering : Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): N.B.%

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- biodegradatie BOD<sub>5</sub> : N.B. % ThOD
- water : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- bodem : T ½: N.B. dagen

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P<sub>ow</sub> : N.B.
- BCF : N.B.

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie.

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

- WGK : N.B.
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 09\* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Voorzichtig omroeren met water
- Laten verhardnen
- Afvoeren naar vergunde stortplaats
- Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing
- Niet in het riool of het milieu lozen

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

|                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| UN-nummer        | : | -                |
| KLASSE           | : | Niet onderworpen |
| SUB RISKS        | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP | : |                  |

### 14.2 ADR (vervoer over de weg)

|                        |   |                  |
|------------------------|---|------------------|
| KLASSE                 | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP       | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE      | : |                  |
| ETIKET TANKS           | : |                  |
| ETIKET COLLI           | : |                  |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |                  |

### 14.3 RID (vervoer per spoor)

|                        |   |                  |
|------------------------|---|------------------|
| KLASSE                 | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP       | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE      | : |                  |
| ETIKET TANKS           | : |                  |
| ETIKET COLLI           | : |                  |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |                  |

### 14.4 ADN (vervoer over de binnenwateren)

|                        |   |               |
|------------------------|---|---------------|
| ADNR UN-nummer         | : | 9003          |
| KLASSE                 | : | 9 (Tankschip) |
| VERPAKKINGSGROEP       | : |               |
| CLASSIFICATIECODE      | : |               |
| ETIKET TANKS           | : |               |
| ETIKET COLLI           | : |               |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |               |

Stoffen met een vlammpunt van meer dan 60°C en ten hoogste 100°C, die niet in andere klassen of in klasse 9 ingedeeld kunnen worden

### 14.5 IMDG (vervoer over zee)

|                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| KLASSE           | : | Niet onderworpen |
| SUB RISKS        | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP | : |                  |
| MFAG             | : |                  |
| EMS              | : |                  |
| MARINE POLLUTANT | : |                  |

### 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

|                                           |   |      |
|-------------------------------------------|---|------|
| ICAO UN-nummer                            | : | 3334 |
| KLASSE                                    | : | 9    |
| SUB RISKS                                 | : |      |
| VERPAKKINGSGROEP                          | : |      |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : | 906  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT     | : | 906  |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM                    | : |      |

Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (ethyl-2-cyanoacrylaat)

### 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen

: Geen

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Irriterend

R36/37/38 : (1) Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

S(02) : (1) (Buiten bereik van kinderen bewaren)  
S23 : (1) Damp niet inademen  
S24/25 : (1) Aanraking met de ogen en de huid vermijden  
S26 : (1) Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen  
S(46) : (1) (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)

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

(1)Hoeft niet vermeld te worden bij verpakkingen < 125 ml

### 15.2 Nationale voorschriften:

**Nederland:**  
Waterbezwaarlijkheid: 11

**Duitsland:**  
WGK : N.B.



## 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING

**N.B.** = NIET BEPAALD

**(\*)** = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

**PBT-stoffen** = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

### Blootstellingsnormen:

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TLV</b>      | : Threshold Limit Value - ACGIH USA                                                |
| <b>WEL</b>      | : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk                                  |
| <b>TRGS 900</b> | : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland       |
| <b>MAK</b>      | : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland                                 |
| <b>MAC</b>      | : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland                                      |
| <b>VME</b>      | : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk                              |
| <b>VLE</b>      | : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk                           |
| <b>GWBB</b>     | : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België                                 |
| <b>GWK</b>      | : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België                                  |
| <b>EG</b>       | : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG |

**I** : Inhaleerbare fractie = **T**: Totaal stof = **E**: Einatembare Aerosolanteil

**R** : Inadembare fractie = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof

**C** : Ceiling limit

|            |                  |              |                          |
|------------|------------------|--------------|--------------------------|
| <b>a:</b>  | aërosol          | <b>r:</b>    | rook                     |
| <b>d:</b>  | damp             | <b>st:</b>   | stof                     |
| <b>du:</b> | dust (stof)      | <b>ve:</b>   | vezel                    |
| <b>fa:</b> | Faser (vezel)    | <b>va:</b>   | vapour (damp)            |
| <b>fi:</b> | fibre (vezel)    | <b>om:</b>   | oil mist (olienevel)     |
| <b>fu:</b> | fume (rook)      | <b>on:</b>   | olienevel                |
| <b>p:</b>  | poussière (stof) | <b>part:</b> | particles (stofdeeltjes) |

### Chronische toxiciteit:

**K** : Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

**Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:**

**R36/37/38** : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid