

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Natuursteen Secondenlijm

Datum van de druk: 29/11/2007    Herziening: 29/11/2007

Pagina 1 van 6

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

**Handelsnaam**    Natuursteen Secondenlijm  
**Leverancier**    StoneTech BV  
                      Woudenbergseweg 19 D-1  
                      3707 HW Zeist  
**Telefoon**        +31 (0)88 350 20 00  
**Fax**                +31 (0)88 350 20 20

#### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**- Chemische karakterisering**

**- Beschrijving:** kleefstof

**- Gevaarlijke inhoudsstoffen:**

CAS: 7085-85-0                                    ethyl-2-cyanoacrylaat                                    Xi; R36/37/38; S2-23-24/25-26                                    >30%

EINECS: 230-391-5

EG-nummer: 607-236-00-9

**- Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

#### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**- gevaaromschrijving**



XI, irriterend

**- 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.

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

Cyanoacrylaat. Gevaarlijk! Kleeft binnen enkele seconden huid een oogleden aan elkaar. Buiten bereik van kinderen houden.

**- Classificatiesysteem:**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit vakliteratuur en van de onderneming.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Natuursteen Secondenlijm

Datum van de druk: 29/11/2007    Herziening: 29/11/2007

Pagina 2 van 6

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**- Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

**- Na het inademen:**Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.**- Na huidcontact:**Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.**- Na oogcontact:**

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

**- Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of etiket tonen.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn de verbrandingsproducten of gassen die ontstaan:**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

**Verdere gegevens:**

De aan gevaar bloedgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besnette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

#### 6. MAATREGELEN BIJ HET ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid voorkomen.

**- Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

**- Prodedure voor het reinigen/opnemen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**- Aanvullende gegevens:**

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake stabiliteit en reactiviteit – zie hoofdstuk 10.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Natuursteen Secondenlijm

Datum van de druk: 29/11/2007    Herziening: 29/11/2007

Pagina 3 van 6

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

##### Handling:

##### - Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren, dampen zijn zwaarder dan lucht).

##### - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken.

##### Opslag:

##### - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in geopend origineel vat bewaren.

##### - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

##### - Verdere informatie over over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Beschermen tegen bevriezing.

Beschermen tegen hitte en directe zonnestralen.

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

##### - Maximale opslagtemperatuur:

25°C

##### - Minimale opslagtemperatuur:

5°C

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

##### - Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

##### - Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

7085-85-0 ethyl-2-cyanoacrylaat

BGW (NL)      Korte termijnwaarde: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

##### - Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Werkplek goed ventileren. In geval van zeer droge atmosfeer, dient de luchtvochtigheid op minimaal 50-60% gebracht te worden.

##### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

##### - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

##### - Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

##### - Handbescherming:

Veiligheidshandschoen (EN 374)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekeninghoudend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Natuursteen Secondenlijm

Datum van de druk: 29/11/2007    Herziening: 29/11/2007

Pagina 4 van 6

**- Handschoenmateriaal:**

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 gebruik worden getest.

**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**

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

**- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit stof.

**- Oogbescherming:**

Veiligheidsbril.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

**Algemene gegevens**

- <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
- <b>Kleur:</b>	Kleurloos
- <b>Reuk:</b>	Irriterend

**Toestandsverandering**

- **Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald

- **Kookpunt/kookbereik:** Niet bepaald

**Vlampunt:** >80°C

**Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Dichtheid bij 20°C:** 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:** Gehydroliseerd.

**Viscositeit: dynamisch bij 25°C:** 3 – 5 000 mPas (Brookfield)

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Tegen hitte en zonnestralen beschermen.

**Gevaarlijke reacties:**

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.

**Gevaarlijke afbraakproducten:**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten in geval van gebruik en opslag conform richtlijnen.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**- Acute toxiciteit:****- Primaire aandoening:**

- **op de huid:** prikkelt de huid en slijmvliezen

- **aan het oog:** prikkeling

**- Overgevoeligheid:**

In geval van cyano-acrylaatmethylester kan overgevoeligheid veroorzaken bij inadmening; dit geldt in principe ook voor cyano-acrylaatetylester.

**- Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product vertoont op grond van het berekeningsprodédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereiding in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

Het product is dusdanig samengesteld dat er geen experimenteel bepaalde toxiciteitswaarden bestaan.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Natuursteen Secondenlijm

Datum van de druk: 29/11/2007      Herziening: 29/11/2007

Pagina 5 van 6

#### 12. EXOLOGISCHE INFORMATIE

##### Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: kan het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

##### Product:

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

##### Niet gereinigde verpakkingen:

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

- **ADR/GGVS/E klasse:** -

#### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

##### - Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

##### - Kenletter en gevarenomschrijving van het product:



Xi Irriterend

##### - R-zinnen:

36/37/38 Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.

##### - S-zinnen:

23 Damp niet inademen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

##### - Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

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

##### - Nationale voorschriften:

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

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Natuursteen Secondenlijm

Datum van de druk: 29/11/2007    Herziening: 29/11/2007

Pagina 6 van 6

#### 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### - Relevante R-zinnen

36/37/38 Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.