

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/8

datum van de druk: 21.02.2016

Herziening van: 21.02.2016

Versienummer 2

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

**Artikelnummer:** 0893 100 003

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding:** Kleefmiddel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

Steenkist-Rooijmans B.V.

Hurksestraat 1A

NL-5652 AA Eindhoven

Telefoon: +31 40 250-7373

**Inlichtingengevende sector:** info@recanorm.de

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** info@recanorm.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

---

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS07

#### Signaalwoord Waarschuwing

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

ethyl-2-cyanaacrylaat

#### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

(Vervolg op blz. 2)

---

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

---

(Vervolg van blz. 1)

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende gegevens:**

EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.

**Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml****Gevarenpictogrammen**

GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ethyl-2-cyanoacrylaat

**Gevarenaanduidingen** Vervalt**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

---

**\* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Kleefstof**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7085-85-0	ethyl-2-cyanoacrylaat	25-<100%
EINECS: 230-391-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Catalogusnummer: 607-236-00-9		
Reg.nr.: 01-2119527766-29-xxxx		

CAS: 123-31-9	1,4-dihydroxy-benzeen	<0,1%
EINECS: 204-617-8	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic	
Catalogusnummer: 604-005-00-4	Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

**Aanvullende gegevens:**

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

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de 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 het etiket tonen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

---

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

---

(Vervolg van blz. 2)

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

**Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

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

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 4)

---

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

---

(Vervolg van blz. 3)

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**DNEL's****7085-85-0 ethyl-2-cyaanacrylaat**

Inhalatief Langzeit, Lokale Effekte	9,25 mg/m <sup>3</sup> (all)
	9,25 mg/m <sup>3</sup> (ber)
Langzeit, Systemische Effekte	9,25 mg/m <sup>3</sup> (all)
	9,25 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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 werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter B

**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

Hieronder vindt u een lijst van geschikte beschermende handschoenen voor chemische omgeving:

.  
Permeatie / doorbraaktijd: = 60 minuten (DIN EN 374):  
Butyl, Nr. 0898.  
Permeatie / doorbraaktijd: = 30 minuten (DIN EN 374):  
Chloropren Nitril II, Nr. 0717  
Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836  
Viton, Nr. 0890  
Butyl II, Nr. 0897.  
van de firma KCL (e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)).

.

(Vervolg op blz. 5)

— NLGNL —

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

(Vervolg van blz. 4)

De aanbeveling is uitsluitend gebaseerd op de chemische compatibiliteit en de test volgens EN374 onder laboratoriumomstandigheden.

Vereisten kunnen variëren afhankelijk van het gebruik. Daarom altijd dient u ook rekening te houden met de aanbevelingen van uw handschoen leverancier.

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**

Permeatie / doorbraaktijd: s. "Handschoenmateriaal"

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

**Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit stof

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Reuk:</b>	Irriterend
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald.

**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

**Vlampunt:** > 80 °C

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

**Ontstekingstemperatuur:**

**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

**Ontploffingsgrenzen:**

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

**Stoomdruk:** Niet bepaald.

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**Dampdichtheid** Niet bepaald.

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Gehydroliseerd.

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

**Viscositeit**

**Dynamisch bij 25 °C:** 20 - 40 mPas

**Kinematisch:** Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

---

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

---

(Vervolg van blz. 5)

**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

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

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

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

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****7085-85-0 ethyl-2-cyaanacrylaat**

Oraal LD50 &gt;5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 &gt;2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

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

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere ecologische 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 de riolering.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

(Vervolg van blz. 6)

**Europese afvalcatalogus**

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)

08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Europese afvalcatalogus**

15 00 00: VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

15 01 00: verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

15 01 10: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\* **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

**ADR, IMDG**

Vervalt

**IATA**

UN3334

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR, IMDG**

Vervalt

**IATA**

Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

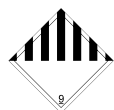
**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

**ADR, ADN, IMDG**

**klasse**

Vervalt

**IATA**



**Class**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

**Label**

9

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Milieugevaaren:**

Niet bruikbaar.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:**

**IATA**

**Opmerkingen:**

Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

**VN "Model Regulation":**

Vervalt

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Nationale voorschriften:**

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 8)

---

**Handelsnaam:** arecal Elastomer 20g

---

(Vervolg van blz. 7)

**RUBRIEK 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**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

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