

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/7

datum van de druk: 21.02.2016

Herziening van: 21.02.2016

Versienummer 3

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** arecal Remover 20g

**Artikelnummer:** 0893 100 009

#### 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:** Lijmoplosser

#### 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**

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

---

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

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

#### Gevarenpictogrammen



GHS07

#### Signaalwoord Waarschuwing

#### Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

1-butylpyrrolidin-2-one

#### Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

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.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

---

**Handelsnaam:** arecal Remover 20g

---

(Vervolg van blz. 1)

P330 De mond spoelen.

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

GHS07

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

1-butylpyrrolidin-2-one

**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:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one 25-&lt;100%

Reg.nr.: 01-2120062728-48-xxxx Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

**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 onmiddellijk uittrekken.

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.

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:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**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**

Misselijkheid

Plotselinge, sterke transpiratie

Duizeligheid

Krampen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

— NLGNL —

---

**Handelsnaam:** arecal Remover 20g

---

(Vervolg van blz. 2)

---

**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.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

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

**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.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

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

Met veel water verdunnen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

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.

Aërosolvorming vermijden.

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.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.

**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.

Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

---

**Handelsnaam:** arecal Remover 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****67-68-5 dimethylsulfoxide**

Oraal Langzeit, Systemische Effekte 100 mg/kg bw/day (all)

Dermaal Langzeit, Systemische Effekte 200 mg/kg bw/day (all)

400 mg/kg bw/day (ber)

Inhalatief Langzeit, Systemische Effekte 70 mg/m<sup>3</sup> (all)394 mg/m<sup>3</sup> (ber)**PNEC's****67-68-5 dimethylsulfoxide**

PNEC Süßwasser 17 mg/l (-)

PNEC Meerwasser 1,7 mg/l (-)

PNEC Boden 3,02 mg/kg Boden (-)

PNEC Kläranlage 11 mg/l (-)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**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 A/P2

**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: = 480 minuten (DIN EN 374):

Naturlatex I , Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

Permeatie / doorbraaktijd: = 240 minuten (DIN EN 374):

Naturlatex II , Nr. 0706 oder 0708

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam:** arecal Remover 20g

(Vervolg van blz. 4)

van de firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de).

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.

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

**\* 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>	Zwak, karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald.

**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	>180 °C

<b>Vlampunt:</b>	90 °C
------------------	-------

<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bruikbaar.
---	-----------------

**Ontstekingstemperatuur:**

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

<b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-----------------------	--

<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
----------------------------	--

**Ontploffingsgrenzen:**

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

<b>Stoomdruk:</b>	Niet bepaald.
-------------------	---------------

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

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

<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
----------------------	---------------

<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.
---------------------------	---------------

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
---------------	--------------------

<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
---	---------------

**Viscositeit**

<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	4 mPas
-----------------------------	--------

<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
---------------------	---------------

<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-------------------------------	---

(Vervolg op blz. 6)

---

**Handelsnaam:** arecal Remover 20g

---

(Vervolg van blz. 5)

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Vorming van explosief gasmengsel met lucht.**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**

Schadelijk bij inslikken.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****67-68-5 dimethylsulfoxide**

Oraal LD50 14.500 mg/kg (rat) (RTECS)

Dermaal LD50 40.000 mg/kg (rat) (RTECS)

**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**

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

**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:****67-68-5 dimethylsulfoxide**

LC50/96 h 38.500 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX Database)

EC10/16 h 7.100 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)

**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.

(Vervolg op blz. 7)

---

**Handelsnaam:** arecal Remover 20g

---

(Vervolg van blz. 6)

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

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.3 Transportgevaarklasse(n)****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse**

Vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Milieugevaren:**

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.

**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.

---

**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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

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