



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

**1.1 Productidentificatie**

**arecal GALVA ZINC PREMIUM**

**Artikelnummer: 0897114400**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Lakverf

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming**

Steenkist-Rooijmans B.V.  
Hurksestraat 1a  
5652 AA Eindhoven / NEDERLAND  
Telefoonnummer +31 40 250 73 73  
Fax +31 40 250 73 63  
Homepage [www.steenkist.com](http://www.steenkist.com)  
E-mail [info@steenkist.nl](mailto:info@steenkist.nl)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

[info@steenkist.nl](mailto:info@steenkist.nl)

**Veiligheidsinformatieblad**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan**

+31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Aceton

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.  
 P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

### Bijzondere etikettering 2004/42/EG

Bestanddeel: 2-Butanonoxim. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 677,1 g/l II B e Speciale aflakken (max. 840 g/l)

## 2.3 Andere gevaren

### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

### Andere gevaren

geen



**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

**3.2 Het product betreft een mengsel.**

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - <55	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
15 - <20	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
5 - <10	Xyleen, mengsel van isomeren CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
5 - <10	Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4 GHS/CLP: STOT SE 3: H336 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 - Flam. Liq. 3: H226
1 - <5	Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-002-00-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400
1 - <5	Aluminium CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1 GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228 - Water-react. 2: H261
1 - <5	Ethylbenzeen CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373
1 - <5	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 265-150-3, EU-INDEX: 649-327-00-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411
<1	2-Butanonoxim CAS: 96-29-7, EINECS/ELINCS: 202-496-6, EU-INDEX: 616-014-00-0 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H312 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317

**Bestanddelencommentaar**

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

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

Irriterende effecten  
Allergische reactie



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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide  
**Ongeschikte blusmiddelen** Volle waterstraal.

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

Komt bij brand vrij:  
Onverbrande koolwaterstoffen.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.  
Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen/spuitnevel kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Verpakking hermetisch gesloten houden en reservoirs op een goed verluchte plaats bewaren.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, mengsel van isomeren
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 210 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 1000 ppm, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 265-150-3, EU-INDEX: 649-327-00-6
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Ethylbenzeen
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 215 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 430 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, mengsel van isomeren
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
8 uur: 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
8 uur: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 200 ppm, 884 mg/m <sup>3</sup>



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: 0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: 0,4 mm Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	Aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter AX-P2. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	aerosol
<b>Kleur</b>	zilvergrijs
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,2 Vol.-%
<b>Bovenste explosiegrens</b>	13,8 Vol.-%
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	0,32 (20°C) (DIN EN 12)
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	0,784 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	niet van toepassing
<b>Verdampings snelheid</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen



## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen. Door de hoge dampdruk kunnen de recipienten barsten bij een temperatuurstijging.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.  
Zie RUBRIEK 7.2.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.





**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
ATE-mix, inhalatief, Rat: > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermaal, Konijn: 20000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraal, Rat: 5800 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalatief, Rat: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
Aluminium, CAS: 7429-90-5
LD50, oraal, Rat: > 15 900 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: > 888 mg/m <sup>3</sup> .
Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4
LD50, dermaal, Konijn: 15354 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraal, Rat: 3500 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalatief, Rat: 17,2 mg/l/4h (IUCLID).
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, CAS: 64742-95-6
LD50, dermaal, Konijn: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, oraal, Rat: 3500 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, inhalatief, Rat: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
LD50, dermaal, Konijn: 4350 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraal, Rat: 2840 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatief, Rat: 28 mg/l/4h (IUCLID).
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd), CAS: 7440-66-6
LD50, dermaal, >2000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: >2000 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: 5,41 mg/m <sup>3</sup> (4h).
2-Butanonoxim, CAS: 96-29-7
LD50, oraal, Rat: 2300 - 3700 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 2 326 mg/kg bw.
LD50, dermaal, Konijn: 1800 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: 4,83 mg/L (4h).
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat: 309 mg/L (4h).
NOAEL, inhalatief, Rat: 5000 ppm (developmental tox. and teratogenicity).
NOAEL, inhalatief, Rat: 47106 mg/m <sup>3</sup> (OECD 452).
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, CAS: 64742-48-9
LD50, oraal, Rat: >5 000 mg/kg bw.
LD50, dermaal, Konijn: >2 000 mg/kg bw.
LD50, dermaal, Rat: >5 610 mg/m <sup>3</sup> (4h).

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
 Irriterend  
 Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

**Huidcorrosie/irritatie**

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.



	Irriterend Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan een allergische reactie veroorzaken. Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Berekeningsmethode
<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>Algemene opmerkingen</b>	Ontvettende werking op de huid. Kan bevriezingen veroorzaken.  De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.



**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
Aluminium, CAS: 7429-90-5
LC50, (96h), vis: 1,55 mg/L (GESTIS).
Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/L.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 mg/L.
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, CAS: 64742-95-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 3,23 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/l.
EC50, (48h), Algae: 1,3 mg/l.
IC50, (24h), Daphnia magna: 1 mg/l.
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd), CAS: 7440-66-6
LC50, (96h), Thymallus arcticus: 112 µg/L.
LC50, (48h), Ceriodaphnia dubia: 95 µg/L.
NOEC, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 19 µg/L.
2-Butanonoxim, CAS: 96-29-7
LC50, (96h), Oryzias latipes: >100 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 201 mg/L.
ErC50, (72h), Scenedesmus capricornutum: 11,8 mg/L.
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, CAS: 64742-48-9
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3,2 mg/L.
EL50, (48h), Daphnia magna: 4,5 mg/L.
LL50, (96h), vis: 8,2 - 10 mg/L.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Gedrag van de stof in milieucapartimenten</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.



## 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Product niet in de riool lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.  
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Volle/gedeeltelijk leeggemaakte verpakkingen moeten, rekening houdend met de  
overheidsvoorschriften, als speciaal afval worden verwijderd.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950


Binnenvaart (ADN) 1950


Transport over zee conform IMDG 1950



Luchtvervoer conform IATA 1950



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

**Landtransport conform ADR/RID** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
 - **Classificatiecode** 5F  
 - **Etiket**   
 - **ADR LQ** 1 I  
 - **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

**Binnenvaart (ADN)** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
 - **Classificatiecode** 5F  
 - **Etiket** 

**Transport over zee conform IMDG** Aerosols (Zinc metal powder)  
 - **EMS** F-D, S-U  
 - **Etiket**    
 - **IMDG LQ** 1 I

**Luchtvervoer conform IATA** Aerosols, flammable  
 - **Etiket** 

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**Landtransport conform ADR/RID** 2  
**Binnenvaart (ADN)** 2  
**Transport over zee conform IMDG** 2.1  
**Luchtvervoer conform IATA** 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing  
**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing  
**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing  
**Luchtvervoer conform IATA** niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

**Landtransport conform ADR/RID** ja  
**Binnenvaart (ADN)** ja  
**Transport over zee conform IMDG** MARINE POLLUTANT  
**Luchtvervoer conform IATA** ja



#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- <b>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	85,95 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.  
 H228 Ontvlambare vaste stof.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

### Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")

### Gewijzigd positie

RUBRIEK 4 toevoegen: Bij klachten onder medische behandeling stellen.  
 RUBRIEK 5 toevoegen: Stikstofoxyde (NOx).  
 RUBRIEK 6 toevoegen: Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
 RUBRIEK 7 toevoegen: Verpakking hermetisch gesloten houden en reservoirs op een goed verluchte plaats bewaren.  
 RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!  
 RUBRIEK 8 vernietigen: Adembescherming bij hoge concentraties.

**Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH (NL)**

**arecal GALVA ZINC PREMIUM**

**Artikelnummer 0897114400**

**Steenkist-Rooijmans B.V.**

**5652 AA Eindhoven**



Publicatiedatum 28.10.2019, Herziening 24.07.2019

versie 10. Vervangt versie: 09 Bladzijde 16 / 16

Copyright: Chemiebüro®