

veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU



ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:
20.10.2015

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Identificatie van de stof | ALUMINIUMCHLORIDE |
| Artikelnummer | CN86 |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119459371-39-xxxx |
| Catalogus nr. | 013-003-00-7 |
| EG-nummer | 231-208-1 |
| CAS-nummer | 7446-70-0 |

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

Geïdentificeerde gebruiken: laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling overeenkomstig GHS | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | (Skin Corr. 1B) | H314 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | (Eye Dam. 1) | H318 |

ALUMINIUMCHLORIDE \geq 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: CN86

Aanvullende gevareninformatie

| Code | Aanvullende gevareninformatie |
|--------|-------------------------------|
| EUH014 | reageert heftig met water |

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevarenaanduidingen).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P280 Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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

Aanvullende gevareninformatie

EUH014 Reageert heftig met water.

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

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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

ALUMINIUMCHLORIDE $\geq 98\%$, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**

EUH014 Reageert heftig met water.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Naam van de stof | ALUMINIUMCHLORIDE |
| Catalogus nr. | 013-003-00-7 |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119459371-39-xxxx |
| EG-nummer | 231-208-1 |
| CAS-nummer | 7446-70-0 |
| Molecuulformule | AlCl_3 |
| Molaire massa | 133,3 g/mol |

RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen. In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Corrosie, Pulmonair oedeem, Hoest, Gevaar voor blindheid, Misselijkheid, Maagperforatie, Gevaar voor ernstig oogletsel, Ademnood

ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

water, schuim

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

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweelieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Chemisch beschermingspak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: CN86

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Afvoer gebruiken (laboratorium). Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

• **Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Verwijdering van stofafzetting.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Overweging van ander advies

• **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

• **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam | CAS No | Indicatie | Identificatie | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [mg/m ³] | Bron |
|------|----------|--------|-----------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| DE | stof | | i | AGW | 10 | 20 | TRGS 900 |
| DE | stof | | r | AGW | 1,25 | 2,4 | TRGS 900 |

Indicatie

i Inhaleerbaar fractie

r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

• **waarden m.b.t. gezondheid mens**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoel, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
|----------|---------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| DNEL | 2 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - lokaal effecten |
| DNEL | 1 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokaal effecten |

ALUMINIUMCHLORIDE \geq 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: CN86

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid

• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

• soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

• materiaaldikte

>0,11 mm.

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

• andere bescherming

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | vast (poeder) |
| Kleur | geel |
| Geur | scherp |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

Andere fysische en chemische parameters

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pH-waarde | 2,4 (water: 100 g/l, 20 °C) |
| Smelt-/vriespunt | 190 °C bij 2.500 hPa |
| Sublimatiepunt | 180-181°C |
| Beginkookpunt en kooktraject | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Vlampunt | niet toepasbaar |
| Verdampingssnelheid | geen informatie beschikbaar |

ALUMINIUMCHLORIDE \geq 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**

| | |
|--------------------------------|--|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet ontvlambaar |
| <u>Explosiegrenswaarden</u> | |
| • onderste explosiegrens (LEL) | deze informatie is niet beschikbaar |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | deze informatie is niet beschikbaar |
| Explosiegrenze van stofwolven | deze informatie zijn niet beschikbaar |
| Dampspanning | <1 hPa bij 20 °C |
| Dichtheid | 2,44 g/cm ³ bij 20 °C |
| Dampdichtheid | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Bulkdichtheid | 1.200 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| <u>Oplosbaarheid</u> | |
| Oplosbaarheid in water | spontane ontleding |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| n-octanol/water (log KOW) | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | geen informatie beschikbaar |
| Viscositeit | niet relevant (vaste stof) |
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Alkalimetalen, Alcoholen, Aardalkalimetaal, Oxideringsmiddelen (oxiderend), Fenolen, Water, Ethyleenoxide

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: CN86

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Bron |
|---------------------|----------|----------------------------|----------------|------|
| oraal | LD50 | 3450 mg/kg | rat | |
| dermaal | LD50 | >2000 mg/kg | konijn | |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

• Na inslikken

braken, misselijkheid, In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect)

• Bij contact met de ogen

veroorzaakt brandwonden, Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

• Na inademing

bijtend voor de luchtwegen

• Bij contact met de huid

veroorzaakt ernstige brandwonden, veroorzaakt slecht genezende wonden

ALUMINIUMCHLORIDE \geq 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: CN86

Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

| Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|----------------------------|----------------------------------|------|-------------------|
| EC50 | 27,3 mg/l | daphnia magna | | 48 uren |
| LC50 | 27,1 mg/l | musketervisje (Gambusia affinis) | | 96 uren |

Aquatische toxiciteit (chronisch)

| Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|----------------------------|----------------|------|-------------------|
| NOEC | 0,8 mg/l | daphnia magna | | 21 d |

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Weinig schadelijk voor water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

ALUMINIUMCHLORIDE \geq 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**


13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | VN-nummer | 1726 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ |
| | Gevaarlijke bestanddelen | ALUMINIUMCHLORIDE |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n) | |
| | Klasse | 8 (bijtende stoffen) |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | II (middelmattig gevaarlijke stof) |
| 14.5 | Milieugevaren | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. | |
| 14.8 | Informatie voor elke van de VN-reglementen | |
| | • Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) | |
| | VN-nummer | 1726 |
| | Officiële naam | ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ |
| | Gegevens op het vervoersdocument | UN1726, ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ, 8, II, (E) |
| | Klasse | 8 |
| | Classificatiecode | C2 |
| | Verpakkingsgroep | II |
| | Gevaarsetiketten | 8 |
| |  | |
| | Bijzondere bepalingen (BB) | 588 |
| | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 kg |
| | Vervoerscategorie (VC) | 2 |
| | Tunnelbeperkingscode (TBC) | E |
| | Identificatienummer van het gevaar | 80 |

ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**

• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

| | |
|--|---|
| VN-nummer | 1726 |
| Officiële naam | ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN1726, ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ, 8, II |
| Klasse | 8 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 8 |



| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Bijzondere bepalingen (BB) | 937 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Stouwcategorie (stowage category) | A |
| Scheidingsgroep | 1 - Zuren |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
Niet vermeld.
- **Verordening 850/2004/EG** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
Niet vermeld.
- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**
niet vermeld
- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**
niet vermeld
- **Seveso Richtlijn**

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| O1 | overige gevaren (EUH014) | 100 500 | (58) |

Indicatie

58) Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014

ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

• Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid

9 schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanning B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen)

G:

SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationaal inventaris

Stof is in de volgende nationale inventarissen gelijst:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |

ALUMINIUMCHLORIDE ≥ 98%, watervrij, sublimeert

artikelnummer: **CN86**

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|----------|---|
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen) |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) |
| TRGS 900 | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) |
| zPzB | zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|---|
| H314 | veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H318 | veroorzaakt ernstig oogletsel |

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.