

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

**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : Carclin Alu Extreme

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

**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
 Functie of gebruikscategorie : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Synerlogic B.V.  
 Graafsingel 22  
 6921 RT Duiven - Nederland  
 T +31 (0) 26 - 3186700

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)**

Bijtend voor metalen, categorie 1 H290  
 Acute orale toxiciteit, categorie 3 H301  
 Acute dermale toxiciteit, categorie 2 H310  
 Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2 H330  
 Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1 H314  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318  
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Kan bijtend zijn voor metalen. Dodelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Weer te geven extra etiketteringWeer te geven extra indeling(en)**

Gevarenpictogrammen (CLP) :    
 GHS05 GHS06  
 Signaalwoord (CLP) : Gevaar

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Gevaarlijke bestanddelen	:	fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... %; Zoutzuur ...%; waterstoffluoride; Isotridecanol, branched, ethoxylated; Zwavelzuur
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H301 - Giftig bij inslikken. H310+H330 - Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P260 - damp, nevel, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming, Oogbescherming dragen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... %	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	< 10	Skin Corr. 1B, H314
Zoutzuur ...%	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27	< 10	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
waterstoffluoride	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-002-00-6	< 10	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314
Ammonium chloride	(CAS-Nr) 12125-02-9 (EG-Nr) 235-186-4 (EU Identificatie-Nr) 017-014-00-8 (REACH-nr) 01-2119487950-27	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Isotridecanol, branched, ethoxylated	(CAS-Nr) 69011-36-5	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Zwavelzuur	(CAS-Nr) 7664-93-9 (EG-Nr) 231-639-5 (REACH-nr) 01-2119458838-20	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... %	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
Zoutzuur ...%	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27	( 10 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 100) STOT SE 3, H335 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts. Onmiddellijk een arts bellen. Raadpleeg een arts. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Huid met water afspelen/afdouchen.
- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Niet laten braken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Onverenigbare materialen : Metalen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % (7664-38-2)		
EU	Lokale naam	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Fosforzuur
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Zoutzuur ...% (7647-01-0)		
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Handschoenen.

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Materiaalkeuze beschermende kleding:</b>					
<b>Voorwaarde</b>		<b>Materiaal</b>		<b>Norm</b>	
Goede weerstand:		Synthetische stof		EN 13034	
<b>Bescherming van de handen:</b>					
Beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Neopreen rubber (HNBR)	6 (> 480 minuten)	0,25 mm		EN ISO 374
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,31 mm		EN ISO 374
<b>Bescherming van de ogen:</b>					
Nauwaansluitende bril					
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166		
<b>Huid en lichaam bescherming:</b>					
Draag geschikte beschermende kleding					
<b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>					
[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.					
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm		
Herbruikbaar halfmasker	ABEK-P3	Bescherming tegen dampen	EN 140, EN 14387		

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

V voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	rood.
Geur	:	karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	< 1
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Kookpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 82 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	23 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,182 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	:	volledig mengbaar.
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	:	Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Dodelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Dodelijk bij inademing.

ATE CLP (oraal)	100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	50,05 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	0,496 mg/l/4u

<b>fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % (7664-38-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 1530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2730 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 850 ml/m <sup>3</sup>
LC50 inhalatie rat (ppm)	>

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Ammonium chloride (12125-02-9)

LD50 oraal	1410 mg/kg lichaamsgewicht
------------	----------------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
pH: < 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: < 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

### fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... % (7664-38-2)

LC50 vissen 1	3 - 3,5 mg/l (Gambusia affinis)
---------------	---------------------------------

### Zoutzuur ...% (7647-01-0)

LC50 vissen 1	3,25 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	4,92 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	4,5 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

### Ammonium chloride (12125-02-9)

LC50 vissen 1	123,8 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,39 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	7,16 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

### Ammonium chloride (12125-02-9)

Log Pow	-4,37
---------	-------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : UN 2922

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Waterstoffluoride, zoutzuur), 8 (6.1), II, (E)

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 8 (6.1)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 6.1



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : CT1

Bijzondere bepaling (ADR) : 274

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 1l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor vervoer van tanks : AT

Transportcategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 86

Oranje identificatiebord :

Code tunnelbepaling (ADR) : E

EAC code : 2X

Code Aanvullende PBM : B

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

Niet van toepassing



# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

- Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
- 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

###### Nederland

- Waterbezikbaarheid : 9 - Schadelijk voor in het water levende organismen
- Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zwavelzuur is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2

# Carclin Alu Extreme

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SDS EU (REACH Bijlage II) S

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.