

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
 Produktnamn : Carlin Alu Bright  
 UFI : 9QN0-ROM3-U00M-3V9R

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
 Användning av ämnet eller beredningen : Rengörings-/tvättmedel och tillsatser  
 Funktion eller användningskategori : Rengörings-/tvättmedel och tillsatser

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Synerlogic B.V.  
 Graafsingel 18-22  
 6921 RT Duiven  
 Nederland  
 T +31 (0) 26 - 3186700  
[PNSHEQ@synerlogic.nl](mailto:PNSHEQ@synerlogic.nl)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land    | Organisation/Firma        | Adress   | Telefonnummer för nödsituationer  | Kommentar   |
|---------|---------------------------|--|---|---|
| Finland | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977                                      | Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad) |
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna               | 112 – begär Giftinformation<br>+46 10 456 6700 i mindre brådskande fall |   |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290  
 Akut oral toxicitet, kategori 3 H301  
 Akut dermal toxicitet, kategori 2 H310  
 Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332  
 Frätande eller irriterande på huden, kategori 1 H314  
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Dödligt vid hudkontakt. Giftigt vid förtäring. Skadligt vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS06

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Svavelsyra, Ammoniumhydrogendifluorid, ammoniumfluorid, vätefluorid

Faroangivelser (CLP) :

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H310 - Dödligt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 - Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP) :

P234 - Förvaras endast i originalförpackningen.

P260 - Inandas inte ångor, gaser, dimma, rök, sprej, damm.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn  | Produktbeteckning   | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| Svavelsyra  | CAS nr: 7664-93-9<br>EC nr: 231-639-5<br>Index nr: 016-020-00-8                               | 10 – 20 | Skin Corr. 1A, H314  |
| Ammoniumhydrogendifluorid   | CAS nr: 1341-49-7<br>EC nr: 215-676-4<br>Index nr: 009-009-00-4<br>REACH-nr: 01-2119489180-38 | 5 – 10  | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314   |
| vätefluorid<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 7664-39-3<br>EC nr: 231-634-8<br>Index nr: 009-002-00-6                               | < 5     | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 1 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Skin Corr. 1A, H314       |
| Alkoholer C9-C11, etoxilerade   | CAS nr: 68439-46-3<br>REACH-nr: Polymer   | < 5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Aminen, C12-14 (till och med numrerad) -alkyldimetyl, N-oxid                  | CAS nr: 308062-28-4<br>REACH-nr: 01-2119490061-47   | < 5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| Namn            | Produktbeteckning  | %   | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                       |
|-----------------|--|-----|---|
| ammoniumfluorid | CAS nr: 12125-01-8<br>EC nr: 235-185-9<br>Index nr: 009-006-00-8<br>REACH-nr: 01-2119489180-38 | < 5 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                      | Produktbeteckning   | Specifika koncentrationsgränser  |
|---------------------------|---|--|
| Svavelsyra                | CAS nr: 7664-93-9<br>EC nr: 231-639-5<br>Index nr: 016-020-00-8                               | ( 5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315<br>( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314  |
| Ammoniumhydrogendifluorid | CAS nr: 1341-49-7<br>EC nr: 215-676-4<br>Index nr: 009-009-00-4<br>REACH-nr: 01-2119489180-38 | ( 0.1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0.1 ≤C < 1) Skin Irrit. 2, H315<br>( 1 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |   |
|---|---|
| Första hjälpen allmän                   | : Kontakta läkare omedelbart.   |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.             |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart. Skölj huden med vatten/duscha.   |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Kontakta läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning.  |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Brännskador.           |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador. |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Brännskador.           |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Behandla som brännskada. Produktanvändningar. Hexafluorine, calcium gluconate.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                     |  |
|---------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
|---------------------|--|

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Skydd under brandbekämpning | : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd. |
|-----------------------------|---|

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel.  
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Bär personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
Oförenliga material : Metaller.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

##### Svavelsyra (7664-93-9)

###### Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| MAC-TGG (OEL TWA) | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAC-15 (OEL STEL) | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |

##### vätefluorid (7664-39-3)

###### EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| IOEL TWA | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|-----------------------|

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### vätefluorid (7664-39-3)

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| IOEL TWA [ppm]  | 1.8 ppm               |
| IOEL STEL       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL STEL [ppm] | 3 ppm                 |

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

### Skyddsglasögon

| typ            | Tillämpningsområde           | Egenskaper    | Standard |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|
| Skyddsglasögon | Fint damm, Damm, Små droppar | med sidoskydd | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

###### Handskydd:

Skyddshandskar

### Handskydd

| typ                     | Material               | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| Återanvändbara handskar | Neoprengummi (HNBR)    | 6 (> 480 minuter) | 0,25 mm       |                | EN ISO 374 |
| Återanvändbara handskar | nitrilgummi (NBR)      | 6 (> 480 minuter) | > 0,31 mm     |                | EN ISO 374 |
| Återanvändbara handskar | Polyvinylchlorid (PVC) | 6 (> 480 minuter) | 0,2 mm        |                | EN ISO 374 |

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| Andra hudskydd<br>Materialval för skyddsklädsel |                    |          |
|---|--------------------|----------|
| Villkor   | Material           | Standard |
| God beständighet:                               | Syntetisk material | EN 13034 |

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

| Andningsskydd |               |   |                  |
|---------------|---------------|---|------------------|
| Anordning     | Typ av filter | Villkor   | Standard         |
| Gasmask       | ABEK-P3       | Skydd mot ånga, Skydd mot partiklar och vätskor | EN 140, EN 14387 |

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tillstånd   | : Vätska                     |
| Färg  | : Färglös.                   |
| Lukt  | : Ej tillgänglig             |
| Luktgräns   | : Ej tillgänglig             |
| Smältpunkt  | : Ej tillämplig              |
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig             |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig             |
| Brandfarlighet  | : Ej tillämplig              |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillgänglig             |
| Nedre explosionsgräns (LIE)                           | : Ej tillgänglig             |
| Övre explosionsgräns (LSE)                            | : Ej tillgänglig             |
| Flampunkt   | : > 100                      |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig             |
| Sönderfalltemperatur                                  | : Ej tillgänglig             |
| pH  | : 1                          |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig             |
| Löslighet   | : I vatten är ämnet lösligt. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig             |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig             |
| Ångtryck vid 50 °C                                    | : Ej tillgänglig             |
| Densitet  | : 1.14 g/ml                  |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig             |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                         | : Ej tillgänglig             |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillämplig              |
| Partikelstorleksfördelning                            | : Ej tillämplig              |
| Partikelform  | : Ej tillämplig              |
| Partikelns sidförhållande                             | : Ej tillämplig              |
| Partikel aggregationstånd                             | : Ej tillämplig              |
| Partikel agglomerationstillstånd                      | : Ej tillämplig              |
| Partikelspecifik yta                                  | : Ej tillämplig              |

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Partikeldambildning : Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

### 10.5. Oförenliga material

metaller.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Giftigt vid förtäring.  
Akut toxicitet (dermal) : Dödligt vid hudkontakt.  
Akut toxicitet (inhalation) : Skadligt vid inandning.

| Carclin Alu Bright   |                          |
|--|--------------------------|
| ATE CLP (oral)   | 95.666 mg/kg kroppsvikt  |
| ATE CLP (dermal)   | 103.835 mg/kg kroppsvikt |
| ATE CLP (damm, dimma)  | 1.033 mg/l/4u            |
| Svavelsyra (7664-93-9)   |                          |
| DL50 oralt   | 2140 mg/kg kroppsvikt    |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)  | 375 mg/l                 |
| Alkoholer C9-C11, etoxilerade (68439-46-3)                                 |                          |
| LD50 oral råtta  | 300 – 2000 mg/kg         |
| LD50 dermal  | 2000 – 5000 mg/kg        |
| Aminen, C12-14 (till och med numrerad) -alkyldimetyl, N-oxid (308062-28-4) |                          |
| LD50 oral råtta  | 1064 mg/kg               |

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Aminen, C12-14 (till och med numrerad) -alkyldimetyl, N-oxid (308062-28-4)

LD50 hud råttor > 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH: 1

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH: 1

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

### Svavelsyra (7664-93-9)

LC50 - Fisk [1] > 16 mg/l

EC50 - Andre akvatiska organismer [1] > 100 mg/l waterflea

EC50 - Andre akvatiska organismer [2] > 100 mg/l

### Alkoholer C9-C11, etoxilerade (68439-46-3)

LC50 - Fisk [1] 1 – 10 mg/l

EC50 - Krebsdyr [1] 1 – 10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Alger [1] 1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)

### vätefluorid (7664-39-3)

EC50 96h - Alger [1] 48 mg/l

### Aminen, C12-14 (till och med numrerad) -alkyldimetyl, N-oxid (308062-28-4)

LC50 - Fisk [1] 2.67 – 3.46 mg/l

EC50 - Andre akvatiska organismer [1] 3.1 mg/l

EC50 72h - Alger [1] 0.1428 mg/l

ErC50 alger 0.143 mg/l

NOEC kronisk fisk 0.42 mg/l

NOEC kronisk alger 0.067 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Aminen, C12-14 (till och med numrerad) -alkyldimetyl, N-oxid (308062-28-4)

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt biologiskt nedbrytbart.



# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Svavelsyra (7664-93-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -2.2

#### vätefluorid (7664-39-3)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) 58

#### Aminen, C12-14 (till och med numrerad) -alkyldimetyl, N-oxid (308062-28-4)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) 2.7

Bioackumuleringsförmåga Liten risk för bioackumulering.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2922

### 14.2. Officiell transportbenämning

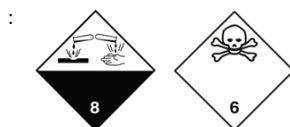
Officiell transportbenämning (ADR) : FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (LÖSNING innehåller innehåller : Svavelsyra ; Ammoniumhydrogendifluorid ; Svavelsyra ; vätefluorid), 8 (6.1), II, (E)

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8 (6.1)

Varningsetiketter (ADR) : 8, 6.1



# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

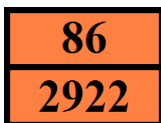
### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : CT1  
Särbestämmelser (ADR) : 274  
Begränsade mängder (ADR) : 1I  
Reducerade mängder (ADR) : E2  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP15  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankkod (ADR) : L4BN  
Fordon för tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13, CV28  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 86  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : E  
EAC-koden : 2X  
APP-koden : B

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Innehåller ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

#### BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| Namn           | CAS nr    | Limit value | Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3 | Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN | Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer |
|----------------|-----------|-------------|--|--|--|
| Sulphuric acid | 7664-93-9 | 15 % w/w    | 40 % w/w   | ex 2807 00 00  | ex 3824 99 96  |

Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Frankrike

##### Yrkessjukdomar

| Kod | Beskrivning |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

|       |  |
|-------|--|
| RG 32 | Arbetssjukdomar orsakade av fluorid, fluorvätesyra och dess salter |
|-------|--|

#### Tyskland

Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)  
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

#### Nederländerna

ABM-kategori : B(3) - farligt för vattenlevande organismer

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Svavelsyra är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

#### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

#### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 6.1 - Giftiga material

Kemikalieförordningen (SR 813.11) : Grupp 1

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ADN                         | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                         | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                         | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF                         | Biokoncentrationsfaktor   |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde   |

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Förkortningar och akronymer:

|   |   |
|---|---|
| Biokemisk syreförbrukning (BOD)         | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)           | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer                                      |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration                                |
| Engelska                                | Europeisk standard  |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)         |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration   |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns  |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande egenskaper   |

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Dermal)     | Akut dermal toxicitet, kategori 1     |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 2 |
| Acute Tox. 2 (Oral)       | Akut oral toxicitet, kategori 2       |
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Akut dermal toxicitet, kategori 3     |

# Carclin Alu Bright

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akut oral toxicitet, kategori 3  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akut oral toxicitet, kategori 4  |
| Aquatic Acute 1           | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 2         | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Dam. 1                | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2              | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| H290                      | Kan vara korrosivt för metaller.   |
| H300                      | Dödligt vid förtäring.   |
| H301                      | Giftigt vid förtäring.   |
| H302                      | Skadligt vid förtäring.  |
| H310                      | Dödligt vid hudkontakt.  |
| H311                      | Giftigt vid hudkontakt.  |
| H314                      | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315                      | Irriterar huden.   |
| H318                      | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H319                      | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H330                      | Dödligt vid inandning.   |
| H331                      | Giftigt vid inandning.   |
| H332                      | Skadligt vid inandning.  |
| H400                      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H411                      | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |
| Skin Corr. 1A             | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A                  |
| Skin Corr. 1B             | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Irrit. 2             | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.