

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022


Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ACA270**
- **Artikelnummer: 96802051594**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets/ tillredningens användning** Vattenberedning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Leverantör:**  
Alfa Laval Copenhagen A/S  
Maskinvej 5  
DK-2860 Soeborg  
Denmark  
info.dk@alfalaval.com  
Tel: +45 39 53 6000
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
För ytterligare frågor om säkerhetsdatablad var vänlig kontakta ert lokala Alfa Laval säljboldag som ni finner på [www.alfalval.com](http://www.alfalval.com) eller under avsnitt 16: Annan Information i säkerhetsdatabladet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
  
GHS05
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Aluminiumklorid
- **Faroangivelser**  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skyddsangivelser**  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare uppgifter:**  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT.
- **vPvB:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 1327-41-9	Aluminiumklorid	25-50%
EINECS: 215-477-2	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	
	Specifik koncentrationsgräns: Met. Corr.1; H290: C ≥ 25 %	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna faroangivelsernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tag genast av alla nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen (håll ögonlocken brett isär) i 15 minuter under rinnande ljummet vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Inandning av dimma kan ge irritation i luftvägarna.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Produkten är ej brännbar.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ej användbar.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Klorväte (HCl)

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Undvik inandning av ånga.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Undvik inandning av ånga.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ögontvättflaskor eller ögontvättfontän måste finnas på arbetsplatsen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
Förvaras vid -30 - 30°C  
Ej lämpliga material för behållare:  
Metaller
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Vattenbehandlingskemikalie  
Endast för yrkesmässigt bruk.

SE

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 3)

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

#### · 8.1 Kontrollparametrar

##### · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

**CAS: 1327-41-9 Aluminiumklorid**

 NGV | Nivågränsvärde (AFS 2018:1): 1 mg/m<sup>3</sup>

##### · DNEL

**CAS: 1327-41-9 Aluminiumklorid**

Oral	DNEL - Long term, Systemic effects	1,8 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbetare) Calculated for as Al.
------	------------------------------------	--

Inhalativ	DNEL - Long term, Systemic effects	0,5 mg/kg/day (Arbetare) Calculated as AL.
-----------	------------------------------------	---

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

##### · Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögontvättflaskor eller ögontvättfontän måste finnas på arbetsplatsen.

##### · Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### · Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

##### · Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter B-P2

##### · Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

##### · Handskmaterial

Nitrilgummi

Handskar av neopren

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

##### · Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

##### · Kroppsskydd: Använd skyddskläder.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 4)

- **Begränsning av miljöexponeringen**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- **Allmänna uppgifter**
- **Färg:** Ljusgul
- **Lukt:** Luktfri
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 110 °C
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Ej bestämd.
- **Övre:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Sönderdelningstemperatur** >200 °C
- **pH-värde vid 20 °C:** >2
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
- **Dynamisk vid 20 °C:** 30 mPas
- **Löslighet**
- **Vatten:** Lättlöslig.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

#### · 9.2 Annan information

- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Kristallisationstemperatur/-område:** -30 °C
- **Droppunkt:**
- **Oxiderande egenskaper:** Ej användbar.
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 5)

- **Självreaktiva ämnen och blandningar**      Utgår
- **Pyrofora vätskor**      Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen**      Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar**      Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**      Utgår
- **Oxiderande vätskor**      Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen**      Utgår
- **Organiska peroxider**      Utgår
- **Korrosivt för metaller**  
Kan vara korrosivt för metaller.
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen**      Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerar med lättmetaller under frigöring av väte.
- **10.2 Kemisk stabilitet**  
Materialet är stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden
- **10.3 Risker för farliga reaktioner**  
Korrosiv på metaller.  
Reagerar med alkalier (lut).
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Undvik temperaturer över 200°C utan tillräcklig ventilation.  
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
- **10.5 Oförenliga material:**  
Förvaras åtskilt från reducerande medel.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Klorväte (HCl)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 1327-41-9 Aluminiumklorid**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Råtta) Calculated as Al.
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Råtta)

- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 6)

- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**  
Inandning av dimma kan ge irritation i luftvägarna.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**  
Hormonstörande egenskaper från <https://edlists.org>

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

 · **12.1 Toxicitet**

 · **Akvatisk toxicitet:**
**CAS: 1327-41-9 Aluminiumklorid**

EC50 (48 h)	98 mg/L (Daphnia) (OECD Test Guideline 202)
EC50 (72 h)	14 mg/L (Alger) (OECD Test Guideline 201) Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC - No observed effect concentration	1 mg/l (Alger) (72 h) 40 mg/l (Daphnia) (48 h)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ej användbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ej användbar.
- **12.4 Rörlighet i jord** Viss rörlighet i jord är att vänta
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT.
- **vPvB:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är vPvB.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**  
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

 · **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

 · **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

 · **yes Europeiska avfallskatalogen**

EWC-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De eventuellt angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 03 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 7)

06 03 99	Annat avfall
----------	--------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>   | UN3264  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>  | 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Aluminiumklorid)  |
| · <b>ADR</b>  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (aluminum chloride, basic)                                      |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
|  |   |
| · <b>Klass</b>  | 8 Frätande ämnen  |
| · <b>Etikett</b>  | 8   |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>   | III   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Ej användbar.   |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>  | Varning: Frätande ämnen   |
| · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>   | 80  |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-A,S-B   |
| · <b>Segregation groups</b>   | Acids   |
| · <b>Stowage Category</b>   | A   |
| · <b>Stowage Code</b>   | SW2 Clear of living quarters.   |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>                      | Ej användbar.   |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>   |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>  | 5L  |
| · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>  | Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml |
| · <b>Transportkategori</b>  | 3   |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>  | E   |

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 8)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>IMDG</b>                     |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3264 FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA,<br>N.O.S. (ALUMINIUMKLORID), 8, III                                       |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 9)

produkten som informationen avser.

Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor.  
www.alfalaval.com

**· Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**· Område som utfärdar datablad:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Kontakt:**

Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)

India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)

Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)

Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)

Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)

Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)

Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)

Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)

Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)

The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)

Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)

Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)

Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)

Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)

Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)

Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)

Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)

Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)

Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)

Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)

South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)

(Fortsättning på sida 11)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.01.2022

**Handelsnamn: ACA270**

(Fortsättning från sida 10)

Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

- **Datum för föregående version: 25.05.2020**
- **Versionsnummer på den föregående versionen: 2**
- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**