

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

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 säkerhetsdatablad**
- **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 säljbildag som ni finner på www.alfalval.com eller under avsnitt 16: Annan Information i säkerhetsdatabladet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

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:**
Poly aluminium chloride
- **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 Tvätta grundligt efter användning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

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. (Fortsättning från sida 1)

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

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

Poly aluminium chloride

Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318

25-50%

EINECS: 215-477-2

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 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.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen (håll ögonlocken brett isär) i 15 minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Se avsnitt 11.1**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel: 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 (HC1)

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik inandning av ånga.
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** 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.
Omhändertä förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Ej lämpliga material för behållare:
Metaller
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Store at -30 - 30 °C
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Endast för yrkesmässigt bruk.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 1327-41-9 Poly aluminium chloride

NGV Korttidsvärde: 1 mg/m ³
--

- **DNEL**

CAS: 1327-41-9 Poly aluminium chloride		
---	--	--

Oral	DNEL: Long term exposure systemic	1,8 mg/m ³ /day (Worker) Calculated for as Al.
------	-----------------------------------	--

Inhalativ	DNEL: Long term exposure systemic	0,5 mg/kg/day (Worker) Calculated as AL.
-----------	-----------------------------------	---

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **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.
- Sörj för god ventilation.
- Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

- **Andningsskydd:**

Filter B-P2



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

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.

Nitrilgummi

Handskar av neopren

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 4)

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

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**

· **Utseende:**

· **Form:** Flytande

· **Färg:** Ljusgul

· **Lukt:** Luktfri

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** > 2

· **Tillståndsändring**

· **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

· **Kokpunkt / kokområde:** 110 °C

· **Kristallisationstemperatur/-område:** -30 °C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:**

· **Sönderdelningstemperatur:** >200 °C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

· **Nedre:** Ej bestämd.

· **Övre:** Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet vid 20 °C:** 1,27 g/cm³

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej bestämd.

· **Förångningshastighet** Ej bestämd.

· **Löslighet i / blandbarhet med**

· **Vatten:** Ej bestämd.

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

· **Viskositet:**

· **Dynamisk vid 20 °C:** 30 mPas

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 5)

Kinematisk:

Ej bestämd.

· **Lösningsmedelhalt:**· **Organiska lösningsmedel:**

0,0 %

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerar med olika metaller.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med metaller under frigöring av väte.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Skyddas mot frost.
Undvik temperaturer över 200°C utan tillräcklig ventilation.
- **10.5 Oförenliga material:**
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Klorväte (HCl)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet****CAS: 1327-41-9 Poly aluminium chloride**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) Calculated as Al.
------	------	--

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Primär retningseffekt:**
- **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.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 6)

- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

CAS: 1327-41-9 Poly aluminium chlorideLC50 | 98 mg/L (daphnia) (OECD Test Guideline 202)
Calculated as Al.

· Akvatisk toxicitet:

CAS: 1327-41-9 Poly aluminium chloride

LC50 (96h) | >1000 mg/L (Fish) (OECD Test Guideline 203)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet.

Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

· 12.6 Andra skadliga effekter

The low pH value can have harmful effects on aquatic organisms.

Al-salts can have harmful effects on salmon if pH is below 5,5.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

· Europeiska avfallskatalogen

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.

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG · IATA 	<ul style="list-style-type: none"> UN3264 Utgår
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG · IATA 	<ul style="list-style-type: none"> 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Utgår
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG · Klass · IATA · Class 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Frätande ämnen Utgår
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · IMDG · IATA 	<ul style="list-style-type: none"> III Utgår
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: 	<ul style="list-style-type: none"> Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups 	<ul style="list-style-type: none"> Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Acids
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden 	<ul style="list-style-type: none"> Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: · ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Tunnelrestriktionskod · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<ul style="list-style-type: none"> Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml (E) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<ul style="list-style-type: none"> UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S., 8

SE

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 8)

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.
- **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 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 Material and Chemistry Centre (MACC)
Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)
- **Kontakt:**
Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor
Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Austria: info.mideurope@alfalaval.com
Belgium: benelux.info@alfalaval.com
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
Canada: alfacan.info@alfalaval.com
Chile: chile.informacion@alfalaval.com
China: china.info@alfalaval.com
Colombia: info.colombia@alfalaval.com
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.02.2016

Handelsnamn: ACA270

(Fortsättning från sida 9)

Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
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

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

* **Data ändrade gentemot föregående version**