



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Alpacon Altreat 400
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Antibeleggmiddel  
Rengjøringsmiddel for fjeringin kalk i vannsystemer
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Leverandør:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
For ytterligere spørsmål kan du kontakte din lokale Alfa Laval salgsselskap som du finner på [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) eller kapittel 16: Andre opplysninger, i dette databladet.
- **1.4 Nødnummer:** Giftinformasjonen 22 59 13 00 (24h)

### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:**  
Polycarboxylate, sodiumsalt, i vann.

CAS: 39612-00-5	2,5-FURANDIONE, POLYMER WITH 2-METHYL-1-PROPENE, SODIUM SALT	25-50%
-----------------	--	--------

(fortsatt på side 2)



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 1)

CAS: 7732-18-5  
EINECS: 231-791-2

water, distilled, conductivity or of similar purity

50-100%

- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:**  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Vanligvis irriterer produktet ikke huden.  
Vask med vann og såpe.
- **Etter øyekontakt:**  
Skipl øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Etter svelging:** Skipl munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ikke brukbar.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

(fortsatt på side 3)



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 2)

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
- Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
- Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- Lagring:**
- Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- Informasjoner om felles lagring:**
  - Må ikke lagres sammen med syrer.
  - Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- 7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
  - Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametere**
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
  - Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- Personlig verneutstyr:**
- Generelle verne- og hygienetiltak:**
  - Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

**hanskemateriale**

- Nitrilkautsjuk
- Hansker av PVC
- Kloroprenkautsjuk

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 4)



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 3)

· **Øyevern:**

Vernebrille

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:** 8· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	-20 °C
Kokepunkt/kokeområde:	100 °C

· **Flammepunkt:** > 100 °C (DIN 51758)· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.· **Antennelsestemperatur:**

Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.· **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.· **Ekspløsjongrenser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa  
≈23 mbar

Tetthet ved 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
relativt tetthet	Ikke bestemt.
damptetthet	Ikke bestemt.
fordampningshastighet	Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** <-2 log Pow

(fortsatt på side 5)



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 4)

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · <b>Viskositet:</b>             |   |
| <b>Dynamisk ved 20 °C:</b>       | 200 mPas (DIN EN ISO 2555)                      |
| <b>Kinematisk:</b>               | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>    |   |
| <b>Organiske løsningsmidler:</b> | 0,0 %   |
| <b>Vann:</b>                     | 60,0 %  |
| <b>VOC (EF)</b>                  | 0,00 %  |
| · <b>9.2 Annen informasjon</b>   | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet er stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**  
Stabil ved normal omgivelses-temperatur, og ved anbefalt lagrings-og bruksbetingelser.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:**  
Oppbevares adskilt fra syrer.  
Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).  
Lagres adskilt fra lettmetaller.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet**

Oral LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

—NO—



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 5)

- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbar
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.
- **Europeiske avfallslisten**  
European Waste Catalogue-avfallskodene refererer ikke til produkt men til opprinnelse. Fabrikanten kan derfor ikke oppgi en avfallskode for produkter som brukes i ulike industrier. Kodene under bør betraktes som en anbefalelse for brukeren.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Ikke kontaminerte emballasjer kan brukes om igjen.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

#### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- |   |            |
|---|------------|
| · <b>14.1 UN-nummer:</b>                        |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | bortfaller |
| · <b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | bortfaller |
| · <b>14.3 transport fareklasser</b>             |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   |            |
| · <b>klasse</b>                                 | bortfaller |

(fortsatt på side 7)

-NO-



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 6)

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>   |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nei           |
| · <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>                               | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | bortfaller    |

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
(EG) nr 648/2004
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### DISCLAIMER

Dokumentet er kun ment som en veiledning for de av oss kjente potensiell risiko forbundet med produktet. Alle som arbeider med eller rundt produktet skal ha mottatt nødvendig opplæring. Folk som kommer i kontakt med produktet må ha evne til å bruke sin egen dømmekraft om forholdene eller metodene for håndtering, lagring og bruk av produktet. Alfa Laval vil ikke være ansvarlig for noen krav etter tap eller skader av noe slag som følge av feil eller utelatelser i dette dokumentet, eller fra bruk av produktet, håndtering, lagring eller avhending med mindre det kan påvises at Alfa Laval har vært grovt uaktksom. Unntatt som skrijving og spesifisert kan ha avtalt med Alfa Laval i det enkelte tilfelle, så forlater Alfa Laval ingen fremstillinger eller koblinger, inkludert men ikke begrenset til, underforståtte garantier om salgbarhet eller egnethet til formålet, det være seg informasjon heri eller produktet som informasjonen relaterer seg til.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)
- **Kontaktperson:**  
Ta kontakt med din lokale Alfa Laval salgsselskap for ytterligere spørsmål:  
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)

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 7)

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  
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

(fortsatt på side 9)

NO





**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 01.10.2015

Versjon 10

revidert den: 01.10.2015

**Handelsnavn: Alpacon Altreat 400**

(fortsatt fra side 8)

· **Forkortelser og 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—