

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31


Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Alpacon Descalant
- **Artikkelnummer:** 1796404-13, 1796404-15, 1796404-19, 585828-01
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Rengjøringsmiddel for fjerning av kalk- og rustbelegg i vannsystemer
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
- **Avdeling for nærmere informasjon:** sds.question@alfalaval.com
- **1.4 Nødnummer:** Giftinformasjonen 22 59 13 00 (24h)

2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
 - **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
Xi; Irriterende
R36: Irriterer øynene.
 - **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
 - **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
-
- **2.2 Etikettelementer**
 - **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/respektive nasjonale lover klassifisert og merket.
 - **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
 Xi Irriterende
 - **R-setninger:**
36 Irriterer øynene
 - **S-setninger:**
25 Unngå kontakt med øynene

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

Handelsnavn: Alpacon Descalant

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

CAS: 92129-93-6	Bio Gen Active	10-25%
EINECS: 295-893-9		

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 77-92-9	citric acid	Xi R36	25-50%
EINECS: 201-069-1		Eye Irrit. 2, H319	

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
 - Sørg for at personen kaster opp og tilkall lege.
 - Skylld 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.

5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Slokkemiddel

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

- **6.2 Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

Handelsnavn: Alpacon Descalant

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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.

7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå kontakt med øynene
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjon, 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 informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

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

- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

Handelsnavn: Alpacon Descalant

(fortsatt fra side 3)

Naturkautsjuk (Latex)

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,1$ mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form:	Væske
-------	-------

Farge:	Lysegul
--------	---------

- **Lukt:** Syrlig

- **Luktterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-verdi ved 20 °C:** ~1,3

- **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
---------------------------	---------------

Kokepunkt/kokeområde:	100 °C
-----------------------	--------

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

- **Antennelsestemperatur:**

Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
-----------------------	---------------

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
--------	---------------

Øvre:	Ikke bestemt.
-------	---------------

- **Damptrykk:** Ikke bestemt.

- **Tetthet ved 20 °C:** ~1,15 g/cm³

- **relativt tetthet** Ikke bestemt.

- **damptetthet** Ikke bestemt.

- **fordampningshastighet** Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med**

vann:	Fullstendig blandbar.
-------	-----------------------

- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

Dynamisk:	Ikke bestemt.
-----------	---------------

Kinematisk:	Ikke bestemt.
-------------	---------------

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

Handelsnavn: Alpacon Descalant

(fortsatt fra side 4)

· 9.2 Annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabilt under normal ambient og anbefalt bruk
- **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** Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11: Opplysninger om helsefare

· 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

· Akutt toksisitet:

77-92-9 citric acid

Oral	LD50	5040 mg/kg (mouse)
------	------	--------------------

· Primær irritasjonsvirkning:

- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Sterk etsende virkning med fare for alvorlige øyenskader.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

· Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12: Miljøopplysninger

· 12.1 Giftighet

92129-93-6 Bio Gen Active

EC50	>300 mg/L (Algae) ((72h))
LC50	>300 mg/L (daphnia) ((48h))
	>1000 mg/L (Fish) ((96h))

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** lett biologisk nedbrytbar
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Noen migrasjon i jorda kan forventes
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

Handelsnavn: Alpacon Descalant

(fortsatt fra side 5)

- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13: Fjerning av kjemikalieavfall

· 13.1 Metoder for avfallsbehandling

· **Anbefaling:**

Konsentratet må fortynnes med vann og deretter nøytraliseres med et egnet alkalisk materiale (natronlut, kalk). De nøytrale salter som da oppstår, er relativt uskadelige for miljøet. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 14*	syrer

· **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Fortynnet base

14: Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer:

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.3 transport fareklasser

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller

· 14.4 Emballasjegruppe:

- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.5 Miljøfarer:

- **Marine pollutant:** Nei

· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

Ikke brukbar.

· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL

73/78 og til IBC-koden

Ikke brukbar.

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)

99/45/EC

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 07.05.2013

revidert den: 07.05.2013

Handelsnavn: Alpacon Descalant

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt fra side 6)

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

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

- **Relevante satser**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

R36 Irriterer øynene

- **Avdeling som utsteder datablad:**

Christine Diedrich

Linda Kraft

- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO