

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II**
 - **Artikelnummer:** 9852258630
 - **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** Vattenrening
 - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - **Tillverkare/leverantör:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- Adressupplysningar för alla länder blir kontinuerligt uppdaterade på vår websida. Vänligen besök www.alfalaval.com för att få tillgång till informationen. Den senaste versionen av Alfa Laval's SDB finns tillgänglig på vår websida.
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds.question@alfalaval.com
 - **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 rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
 - **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar. Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - **2.3 Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga ingredienser:

CAS: 1317-65-3	Calcium carbonate ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	-%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	-%

- **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:**

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

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

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Om större mängder har förtärs:

Kontakta läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Mag- och tarmbesvär

Hosta

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:**

Produkten är ej brännbar.

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ej användbar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kalciumkarbonat och magnesiumoxid sönderfaller till kalciumoxid (CaO), magnesiumoxid (MgO) och koldioxid (CO₂) vid temperaturer över 900 °C.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik inandning av ånga.
Undvik dammbildning.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **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**
Undvik dammbildning.
Vid dammbildning sörj för punktutsugning.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från vatten.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Vattenrening
Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II

(Fortsättning från sida 3)

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

1317-65-3 Calcium carbonate

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN	5/10 mg/m ³ Damm, oorganiskt, respirabelt/inhalerbart
------------------------	---

1309-48-4 magnesium oxide

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN	Korttidsvärde: 10 (NGV; damm) mg/m ³ Nivågränsvärde: 5 (NGV; inhalerbart damm) mg/m ³ Damm resp. inhalerbart damm
------------------------	---

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

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- Sörj för god ventilation.
- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.
- Undvik inandning av damm/rök/dimma.

· Andningsskydd:



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

· Handskydd:

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.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

Använd inte kontaktlinser vid hantering av produkten.

· Kroppsskydd: Heltäckande skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	Pellets
Färg:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II

(Fortsättning från sida 4)

· Lukt:	Svag, karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 25 °C:	7 - 10 (mättad lösning/sat. sol.)
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej bestämd.
· Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet:	2,4 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Förångningshastighet	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten vid 10 °C:	0,02 g/l
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet är stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Hög värme
Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
- **10.5 Oförenliga material:** Förvarad åtskilt från syror.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II

(Fortsättning från sida 5)

- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kalciumkarbonat och magnesiumoxid reagerar med syra och bildar kalcium- och magnesiumsalter och koldioxid.
Inga övriga uppgifter, se punkt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irriteringsrisk.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Inandning av produkten bör undvikas då inert damm kan skada andningsorganen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten 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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **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:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.04.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 16.04.2014

Handelsnamn: Akdolit Gran 0, I, II

(Fortsättning från sida 6)

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror:
· Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |

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)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **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 produktens egenskaper 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 bortskaflande 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.

- **Område som utfärdar datablad:** MACC -Materials & Chemistry Centre
- * **Data ändrade gentemot föregående version**