



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** utomhusfärg till trä
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
KEIM Scandinavia A/S  
Guldalderen 6  
DK - 2640 Hedehusene  
Tel: (+45) 46 56 46 44  
Fax: (+45) 46 56 42 04
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** [kundservice@keim.se](mailto:kundservice@keim.se)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112, SOS Alarm

GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **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/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **R-fraser:**  
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **S-fraser:**  
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**  
Innehåller propiokonazol. Kan framkalla en allergisk reaktion.
- **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: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** rent mineraliska fyllnadsmedel, kalivattenglas, ren akryldispersion

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystalite ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	≤ 2,5%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4	propikonazol Xn R22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutryn N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 0,5%

- **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:**  
Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.
- **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 öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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 i sig brinner inte. Anpassa släckningsåtgärder till omgivningsbrand.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Koloxider (COx)  
Kiseldioxid (SiO<sub>2</sub>)

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis**

(Fortsättning från sida 2)

- Akryliska monomerer
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.  
Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.  
Följ lokala myndighetsföreskrifter.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Rengör förorenade områden grundligt.
- **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 kontakt med hud och ögon.  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8  
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i obrutna originalemballage.  
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.  
Ej lämpligt material för behållare och rörledningar:  
Järn och järnhaltiga metaller  
Lämpligt material för behållare och rörledningar:  
Polyetylen

(Fortsättning på sida 4)

SE



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis

(Fortsättning från sida 3)

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från syror.  
Förvaras åtskilt från metaller.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Beakta anvisningar på etiketten.  
Skyddas mot frost.  
Förvaras svalt.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass: 12**
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

#### · 8.1 Kontrollparametrar

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

14464-46-1 cristobalite

OEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> respirabelt, C, M
-----	---

- **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

- **Andningsskydd:**

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Kombinationsfilter A/P

- **Handskydd:** Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

lämplig för t.ex.:

Nitrildoppade bomullshandskar

Neopren

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Naturrågummi (latex)

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,6$  mm

Handskar av PVC

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm

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**

Permeationsvärde: nivå  $\geq 6$  (480 min)

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis

(Fortsättning från sida 4)

- **Kroppsskydd:**
- Arbetskyddsdräkt
- Vid hudkontakt, tvätta av grundligt och smörj med en hudkräm

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- Allmänna uppgifter
- Utseende:
  - Form: Flytande
  - Färg: Varierande allt efter infärgning
- Lukt: Svag, karakteristisk
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- pH-värde: 11,1\*
- Tillståndsförändring
  - Smältpunkt/smältområde: ~ 0°C
  - Kokpunkt / kokområde: ~ 100°C
- Flampunkt: Ej användbar.
- Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.
- Tändtemperatur:
- Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.
- Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.
- Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.
- Explosionsgränser:
  - Nedre: Ej bestämd.
  - Övre: Ej bestämd.
- Brandfrämjande egenskaper: Ej användbar
- Ångtryck vid 20°C: 23 hPa
- Densitet vid 20°C: 1,2\* g/cm<sup>3</sup>
- Relativ densitet: Ej bestämd.
- Ångdensitet: Ej användbar
- Förångningshastighet: Ej användbar
- Löslighet i / blandbarhet med Vatten: blandningsbar
- Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej användbar
- Viskositet:
  - Dynamisk vid 20°C: 400-600\* mPas
  - Kinematisk: Ej bestämd.
- **9.2 Annan information**
  - \*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

SE  
(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Syror  
metaller
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kiseldioxid (SiO<sub>2</sub>)  
Akryliska monomerer  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

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

#### 886-50-0 Terbutryn

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>2200 mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **på ögat:** Vid längre kontakt kan irritation förekomma.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Sensibilisering:** Innehåller propikonazol. Kan framkalla allergiska reaktioner.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
Kan ha långvarig skadeverkan i vattenmiljö.  
Skadlig för vattenorganismer
- **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.

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis**

(Fortsättning från sida 6)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**  
Produkten kan i begränsad omfattning påverka avfallsvattnets AOX-värde.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Skadlig för vattenorganismer  
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
- **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:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

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

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.12.2012

Omarbetad: 07.12.2012

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Artis**

(Fortsättning från sida 7)

**· Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**· 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.

**· Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R22 Farligt vid förtäring.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**· Område som utfärdar datablad:**

KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet

**· Tilltalspartner:** Fru Popescu**· \* Data ändrade gentemot föregående version**