



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen**  
Reparationsbruk  
Betongspackelfärg
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **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 förordning (EG) nr 1272/2008**  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
Xi; Irriterande  
R37/38-41: Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS05 GHS07

- **Signalord** Fara

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Cement, portland, kemikalier

Bränd oljeskiffer

- **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P261 Undvik att inandas damm.

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.

P315 Sök omedelbart läkarhjälp.

P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

- **2.3 Andra faror**

Denna produkt innehåller cement. Cement reagerar alkaliskt med fukt eller vatten. Undvik ögonkontakt och långvarig hudkontakt

- **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: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, kemikalier ☒ Xi R37/38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-50%
	Bränd oljeskiffer ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 15468-32-3 EINECS: 239-487-1	tridymite ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	2,5-10%

- **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 2)

### 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**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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**  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Undvik dammbildning.  
Använd andningskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).  
Produkten bildar hala beläggningar i kombination med vatten.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.  
Följ lokala myndighetsföreskrifter.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Stäng avloppen (risk för tilltäppta ledningar)  
Halkfara!  
Undvik dammbildning.

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 3)

- Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Städa upp mekaniskt.  
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.  
Undvik dammbildning.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.  
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8  
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Produkten är ej brännbar.  
Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.  
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras torrt.  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.  
Håll dammbildning och avlagringar på en så låg nivå som möjligt.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass: 13**
- **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:**

15468-32-3 tridymite	
OEL	Nivågränsvärde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> C, M, respirabelt damm

- **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 4)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
  - Rengör förorenade klädesplagg med dammsugare. Skall ej blåsas eller borstas rena.
  - 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.
  - Undvik inandning av damm/rök/dimma.
- **Andningsskydd:**
  - Bär andningsskyddsmask vid dammbildning.
  - Filter: FFP2
- **Handskydd:**
  - Skyddshandskar
  - Handskar - lutbeständiga
- **Handskmaterial**
  - lämplig för t.ex.:
  - Nitrildoppade bomullshandskar
  - Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  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:**
  - Vid dammbildning bär ögonskydd.
  - Tättslutande skyddsglasögon
- **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:	Pulver
Färg:	Grå
- **Lukt:** Luktfri
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** 11,5-13,5\*  
blandad med vatten
- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
-------------------------	-------------

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 5)

<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej användbar
· <b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.
· <b>Tändtemperatur:</b>	
<b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	ej tillämplig.
<b>Övre:</b>	ej tillämplig.
· <b>Brandfrämjande egenskaper</b>	Ej användbar
· <b>Ångtryck:</b>	Ej användbar
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej användbar
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej användbar
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Olöslig. blandningsbar
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej användbar
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej användbar.
<b>Kinematisk:</b>	Ej användbar.
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerar alkaliskt med vatten och härdar.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Stabil vid omgivningstemperatur.  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Fuktighet
- **10.5 Oförenliga material:** Syror
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

SE

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R

(Fortsättning från sida 6)

#### \* AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** Ej bestämd
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- **vid inandning:** Irriterar andningsorganen.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Sensibilisering:**  
Produkten är kromatreducerad. Så länge som den angivna lagertiden inte överskrids förväntas ingen sensibiliserande effekt.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Irriterande

#### \* 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:**  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten 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**

17 01 01	Betong
----------	--------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 7)

- 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.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Att beakta:**
  - TRGS 200 (Tyskland)
  - TRGS 500 (Tyskland)
  - TRGS 510 (Tyskland)
  - TRGS 900 (Tyskland)
- **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 produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 9)





## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.11.2013

Versionsnummer 10

Omarbetad: 04.11.2013

**Handelsnamn: KEIM Concretal-Mörtel-R**

(Fortsättning från sida 8)

**· Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

**· Område som utfärdar datablad:**

KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet

**· Tilltalspartner:** Fru Popescu**· 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 Harmonized 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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**

SE