



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen**  
Murbruk för blandning med vatten och användning som reparationsbruk för betong för inom- och utomhusbruk
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.com / kundservice@keim.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112, SOS Alarm

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Cement, portland, kemikalier  
Rökgasdamm, portlandcement
- **Faroangivelser**  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 1)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**· Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P261 Undvik att inandas damm.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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

P362 Ta av nedstänkta kläder.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**· 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:** Portlandcement, ballast och tillsatser**· Farliga ingredienser:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, kemikalier ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-XXXX	Rökgasdamm, portlandcement ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<5%

**· Ytterligare hänvisningar:**

Cementet som används är kromatfattigt, eftersom dess innehåll av lösligt krom (VI) är lägre än 2 ppm (0,0002 %).

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 uppkomna symptom eller i tveksamma fall, rådfråga läkare.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

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

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Använd inte lösningsmedel eller förtunning.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Spola ur mun och svalg 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 andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Undvik dammbildning.  
Använd andningsskydd 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.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Städa upp mekaniskt.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 3)

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 Skyddsåtgärder 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 (8.2).  
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:**  
Allmän dammgräns (Tyskland): Långvarigt värde:  $1,25 \cdot 10^{-2}$  mg / m<sup>3</sup> (II);  
\* andningsbar fraktion \*\* inandningsbar fraktion  
Allmän national gränsvärde för damm måste följas

- **PNEC**

**68475-76-3 Rökgasdamm, portlandcement**

Aquatic compartment - freshwater 0,282 mg/l (Sötvatten)

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 4)

Aquatic compartment - marine water	0,028 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,875 mg/kg sed dw (Sötvatten)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,088 mg/kg sed dw (Havsvatten)
Sewage treatment plant	6 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Rengör förorenade klädesplagg med dammsugare. Skall ej blåsas eller borstas rena.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm/rök/dimma.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

· **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 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid dammbildning bär ögonskydd.

Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**

Arbetskyddsdräkt

Vid hudkontakt, tvätta av grundligt och smörj med en hudkräm

· **Begränsning av miljöexponeringen**

Se kapitel 12 och 6.2

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
· Fysikaliskt tillstånd	Fast
· Färg:	gråaktig-vit
· Lukt:	Luktfri
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	>700 °C (CAS 65997-15-1)
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	ej tillämplig.
· Övre:	ej tillämplig.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej användbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej användbar.
· Dynamisk:	Ej användbar.
· Löslighet	
· Vatten:	blandningsbar
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej användbar
· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet:	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar
· Partikelegenskaper	Se punkt 3.

#### · 9.2 Annan information

· Utseende:	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
· Form:	Pulver
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Mjukningspunkt/-intervall	
· Oxiderande egenskaper:	Ej användbar
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår

(Fortsättning på sida 7)



Sida: 7 / 11

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 6)

· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerar alkaliskt med vatten och härdar.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **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.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**68475-76-3 Rökgsdamm, portlandcement**

Oral	LD 0	>1.848 mg/kg (råtta) (OECD 422)
Dermal	LD 0	≥2.000 mg/kg (råtta) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,04 mg/l (råtta) (OECD 436)

- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 8)

SE



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 7)

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **vid inandning:** Irriterar andningsorganen.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Produkten är kromatreducerad. Så länge som den angivna lagertiden inte överskrids förväntas ingen sensibiliserande effekt.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologen):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.  
Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
- **Subakut till kronisk toxicitet:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
bortfaller
- **11.2 Information om andra faror**

**· Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****68475-76-3 Rökgasdamm, portlandcement**

NOEC	11,1 mg/l /96h (fisk) (OECD 203) 100 mg/l /48h (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	22,4-28,2 mg/l (Alger) (OECD 201)
EC 10	68,2 mg/l (Daphnia) (OECD 211)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 8)

- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**  
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**  
Produkten innehåller enligt vår nuvarande kunskap ingen organiskt bunden halogen. Produkten bidrar inte till avloppsvattnets AOX-värde.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**  
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv 76/464/EEG.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Oanvända restmängder av produkten skall betraktas som farligt avfall.  
Det rekommenderas, att putsrester, som inte mer ska användas, blandas med vatten och tillåts härdas.  
Rester av produkten skall vara härdat och får inte hällas ut i avlopp eller vattendrag.  
Härdat material skall hanteras som betongavfall.

**Europeiska avfallskatalogen**

17 01 01 | Betong

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |       |
|--|-------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    |       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår |

(Fortsättning på sida 10)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 9)

· <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 skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**  
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.10.2022

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-UM 0.5**

(Fortsättning från sida 10)

- **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)
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Bortfaller.
- **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**
  - H315 Irriterar huden.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet
- **Förkortningar och akronymer:**
  - ADR: Accord relatif au transport international 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)
  - TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - 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)
  - Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
  - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
  - STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3