



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Betongfärg
- **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**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
- **Anmärkning om EUH208:**
Det här handlar om konserveringsmedel.
Undvik kontakt med hud och ögon.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar**Beskrivning:**

Vattenlösning av kiselsol, akrylpolymer, mineraliskt fyllnadsmedel, pigment och tillsatser

Farliga ingredienser:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 	<15%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-Benzisotiazolin-3-on ATE: ATE Oral: 532 mg/kg ATE (4h) inhalativ: 0,4 mg/l Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05 \%$	$\geq 0,0036$ -<0,02%
CAS: 55965-84-9 EG-nummer: 611-341-5 Indexnummer: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) ATE: ATE Oral: 66 mg/kg ATE dermal: >141 mg/kg ATE (4h) inhalativ: 0,17 mg/l Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr.1C; H314: C $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015 \%$	$\geq 0,00025$ -<0,0015%

Ytterligare hänvisningar:

Exponeringsväg: Inandning/kontraktion anges inte.

Alveolära partiklar (diameter $\leq 10 \mu\text{m}$) bundna i färgmatrisen.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 2)

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:**
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
Vid besvär sök läkarvård.
- **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:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Koloxider (CO_x)
Akryliska monomerer
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Produkten i sig är inte brännbar. Den polymer som återstår efter vattenfasens avdunstning är brännbar.
Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

SE

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.
Följ lokala myndighetsföreskrifter.
Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Tillslut avlopp (risk för stopp på grund av polymerutfällning)
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Rengör förorenade områden grundligt.
Spola bort rester med mycket vatten.
- **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**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Andas inte in aerosoler.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Kyl ned utsatta behållare med spridd vattenstråle.
- **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:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot frost.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass:** 12

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 4)

- **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:**

13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

OEL (SE)	Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ totaldamm
----------	--

- **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:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

- **Andningsskydd:**

Undvik intag av alkohol vid hantering av produkten.

Kombinationsfilter A/P

- **Handskydd:** Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

lämplig för t.ex.:

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5 \text{ mm}$

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 ≥ 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** Skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

- **Begränsning av miljöexponeringen**

Se kapitel 12 och 6.2

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)



Sida: 6 / 13

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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
· Fysikaliskt tillstånd	Flytande
· Färg:	Varierande allt efter infärgning
· Lukt:	Karaktäristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~100 °C (7732-18-5 Vatten)
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	ej tillämplig.
· Övre:	ej tillämplig.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	8-9*
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	1.300-1.600* mPas
· Löslighet	
· Vatten:	blandningsbar
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig.
· Ängtryck vid 20 °C:	~23 hPa (7732-18-5 Vatten)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,3-1,5* g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ängdensitet	ej tillämplig.

· 9.2 Annan information

*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

· Utseende:	
· Form:	Trögflytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Mjukningspunkt/-intervall	
· Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
-------------------	-------

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 6)

· Brandfarliga gaser	Utgår
· 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
· Självpupphettande 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:
Koldioxid (CO_x)
Akryliska monomerer
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:**13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta) (OECD 425)
------	------	---------------------------------

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,8 mg/l (råtta)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (råtta) (90d)
2634-33-5 1,2-Benzisotiazolin-3-on		
Oral	ATE	532 mg/kg (ATE)
Inhalativ	ATE (4h)	0,4 mg/l (ATE) (Damm / dimma)
55965-84-9 reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)		
Oral	ATE	66 mg/kg (ATE)
Dermal	ATE	>141 mg/kg (ATE)
Inhalativ	ATE (4h)	0,17 mg/l (ATE) (Damm / dimma)

- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Vid längre kontakt kan irritation förekomma.
- **vid inandning:** Kan förorsaka irritation.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Innehåller CIT/MIT (3:1) , BIT. Kan framkalla allergiska reaktioner.
CIT = 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on
MIT = 2-metylisotiazol-3(2H)-on
BIT = 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on
- **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**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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 toxicologin):**
Några experimentella undersökningar föreligger inte.
Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
- **Subakut till kronisk toxicitet:**

Toxicitet vid upprepad dosering**13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]**Inhalativ NOAEC 10 mg/m³ (råtta) (90d)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)** bortfaller

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 8)

· 11.2 Information om andra faror**· Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]**

NOEC	$\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (Sötvattensediment) (ASTM 1706) Hyalella azteca
EC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (Alger) (ISO 10253) $> 100 \text{ mg/l}$ (sötvatten alg) (OECD 201)
LC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (marina fiskar) (OECD 203) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (insjöfisk) (EPA-540/9-85-006) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Daphnia) (OECD 202)

2634-33-5 1,2-Benzisotiazolin-3-on

NOEC	$0,04 \text{ mg/l /72h}$ (Alger) (OECD 201) S 2238 $0,21 \text{ mg/l /28d}$ (fisk) (OECD 215) S 805 $1,2 \text{ mg/l /21d}$ (Daphnia) (OECD 211) S 803
EC 50/48h	$3,27 \text{ mg/l}$ (Daphnia) (OECD 202) S 2240
EC 50/3h	13 mg/l (avloppsslam) (OECD 209) S 2747
EC 50/72 h	$0,11 \text{ mg/l}$ (Alger) (OECD 201) S 2238
EC20/3h	$3,3 \text{ mg/l}$ (avloppsslam) (OECD 209) S 2747
LC 50/96 h	$1,6 \text{ mg/l}$ (fisk) (OECD 203) S 2746

55965-84-9 reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

NOEC	$0,0012 \text{ mg/l /72h}$ (Alger) (OECD 201) S 1322 (b) $0,098 \text{ mg/l /28d}$ (fisk) (OECD 215) S 117 (b)
------	---

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 9)

EC 50/48h	0,004 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211) S 52 (b)
	0,0052 mg/l (Alger) (OECD 201) RAC opinion
EC 50/3h	0,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202) S 52 (b)
	7,92 mg/l (avloppsslam) (OECD 209) S 418 (b)
EC 50/72 h	0,048 mg/l (Alger) (OECD 201) S 1322 (b)
EC20/3h	0,97 mg/l (avloppsslam) (OECD 209) S 418 (b)
LC 50/96 h	0,22 mg/l (fisk) (OECD 203) S 6 (b)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

55965-84-9	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	OECD 301 D; >60 %
------------	--	-------------------

Övriga hänvisningar:

Elimineringen i ett biologiskt avloppsreningsverk sker genom flockning, fällning och adsorption på avloppsslammet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

2634-33-5	1,2-Benzisotiazolin-3-on	6,95 (Fish)
55965-84-9	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	3,16

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter**Övriga hänvisningar:** Förrena avloppsvattnet med utfällning.**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****AOX-hänvisning:** Produkten kan i begränsad omfattning påverka avfallsvattnets AOX-värde.**Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**Produkten innehåller TiO₂.**Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.

Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

(Fortsättning från sida 10)

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 12 | Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Klass** Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

· **UN "Model Regulation":**

Utgår

SE

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 11)

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.
- **Seveso-kategorier** Ej användbar
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** Ej användbar
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** Ej användbar

· 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 - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Ej relevant.

· BILAGA I EXPORTSTOFF SOM AVKLARAS FÖR EXPLOSIVA ÄMNEN i mängder > 1 %.

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER 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.

· Nationella föreskrifter:

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **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.

(Fortsättning på sida 13)



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

Datum för utskrift: 20.06.2024

Omarbetad: 20.06.2024

Versionsnummer 15.1 (ersätter versionen 15.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-C

(Fortsättning från sida 12)

· Relevanta fraser

- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H310 Dödligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH071 Frätande på luftvägarna.

· **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 15.0

· Förkortningar och akronymer:

- BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values
- OEL: Occupational Exposure Limit
- 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)
- 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)
- ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
- Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**