



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Färgpulver för tvåkomponents silikatfärg
- **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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser**  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt regionala/nationella föreskrifter.
- **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: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Blandningar

##### · **Beskrivning:**

Färgpulver på basis av silikatisk och kalcitisk fyllnadsämne samt oorganiska färgpigment

##### · **Farliga ingredienser:**

CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35-XXXX	diiron trioxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	0-40%
CAS: 8007-18-9 EG-nummer: 701-459-6 Indexnummer: 051-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119491302-44-0000	Antimon-nickel titanoxid gul ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	0-40%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-XXXX	dichromium trioxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	0-40%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	zinkoxid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤2%

· **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 besvär sök läkarvård.

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 tvål och vatten och skölj noga.

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.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 2)

- **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**

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**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik dammbildning.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik inandning av damm.

Använd andningskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.

Följ lokala myndighetsföreskrifter.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Städa upp mekaniskt.

Undvik dammbildning.

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**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 3)

Undvik dammbildning.

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med hud och ögon.

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:**

Förvaras endast i originalemballage.

Lämpligt behållarmaterial:

Papper

Polyetylen

**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Håll dammbildning och avlagringar på en så låg nivå som möjligt.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot frost.

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:  $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg / m}^3 \text{ (II)}$ ;

\* andningsbar fraktion \*\* inandningsbar fraktion

Allmän national gränsvärde för damm måste följas

**1309-37-1 diiron trioxide**OEL (SE) Nivågränsvärde:  $3,5 \text{ mg/m}^3$   
respirabel fraktion, som Fe**8007-18-9 Antimon-nickel titanoxid gul**OEL (SE) Nivågränsvärde:  $0,1 \text{ } 0,05^* \text{ } 0,01^{**} \text{ mg/m}^3$   
som Ni; totaldamm; C, S; från 18.01.25: \*inh\*\*respBOELV (EU) Nivågränsvärde:  $0,1^* \text{ mg/m}^3$   
as Ni; sens. dermal/resp. \*inhalable**1308-38-9 dichromium trioxide**OEL (SE) Nivågränsvärde:  $0,5 \text{ mg/m}^3$   
som Cr; totaldamm

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 4)

IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> as Cr
<b>1314-13-2 zinkoxid</b>	
OEL (SE)	Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm

**· DNEL****1309-37-1 diiron trioxide**

Inhalativ	Long-term - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
<b>8007-18-9 Antimon-nickel titanoxid gul</b>		
Inhalativ	Long-term - local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	Long-term - local effects	3 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

**· PNEC****8007-18-9 Antimon-nickel titanoxid gul**

Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1 mg/l (ej specificerade)
Sewage treatment plant	568 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)
<b>1314-13-2 zinkoxid</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,0179 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,009 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	182,8 mg/kg sed dw (Sötvattensediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	201,9 mg/kg sed dw (Marina sediment)
Terrestrial compartment - soil	103,4 mg/kg dw (Golv)
Sewage treatment plant	0,1245 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:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm/rök/dimma.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**· Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter: P2

**· Handskydd:** Skyddshandskar**· Handskmaterial**

lämplig för t.ex.:

Nitrildoppade bomullshandskar

Handskar av PVC eller PE

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 5)

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****· Begränsning av miljöexponeringen**

Se kapitel 12 och 6.2

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Fysikaliskt tillstånd**

Fast

**· Färg:**

Varierande allt efter infärgning

**· Lukt:**

Luktfri

**· Smältpunkt/frys punkt:** $>1.300$  °C**· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Inte användbar

**· Brandfarlighet**

Ämnet är ej antändbart.

**· Nedre och övre explosionsgräns****· Nedre:**

ej tillämplig.

**· Övre:**

ej tillämplig.

**· Flampunkt:**

Ej användbar.

**· Självantändningstemperatur:**

Ej bestämd.

**· Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**· pH-värde:**

inte användbar

**· Viskositet:****· Kinematisk viskositet**

Ej användbar.

**· Dynamisk:**

Ej användbar.

**· Lösighet****· Vatten:**

Olöslig.

**· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

ej tillämplig.

**· Ångtryck:**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 6)

· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,6-0,8* g/cm <sup>3</sup> Stampdensitet
· <b>Ångdensitet</b>	ej tillämplig.
· <b>Partikelegenskaper</b> Se punkt 3.	
· <b>9.2 Annan information</b>	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Pulver
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Tändtemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Tillståndsändring</b>	
· <b>Mjukningspunkt/-intervall</b>	
· <b>Oxiderande egenskaper:</b>	ej tillämplig.
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	ej tillämplig.
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	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

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 7)

- **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** Fuktighet
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:****1309-37-1 diiron trioxide**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC 50/2Wochen	>210 mg/m <sup>3</sup> (råtta)

**8007-18-9 Antimon-nickel titanoxid gul**

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (råtta)
------	------	-----------------------

**1308-38-9 dichromium trioxide**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,41 mg/l /OECD 403 (råtta) (Damm / dimma)
	LOAEL	44 mg/l /90d (råtta) (Damm / dimma)

**1332-58-7 Kaolin**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 420)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,07 mg/l (råtta) (OECD 436)

**1314-13-2 zinkoxid**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,7 mg/l (råtta) (OECD 403)

- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepade hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Produktdamm kan ge tillfällig irritation i ögonen.
- **vid inandning:**  
Vid överskridande av de "allmänna gränsvärdena för damm" kan –jämförbar med inert damm - mekanisk överbelastning av luftvägarna.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)





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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 8)

- **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****1308-38-9 dichromium trioxide**Inhalativ | NOAEC | 15 mg/m<sup>3</sup> /90d (råtta) (Damm / dimma)

- **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:**  
Kan ha långvarig skadeverkan i vattenmiljö.  
Skadlig för vattenorganismer

**1309-37-1 diiron trioxide**

EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC0 /96h	>50.000 mg/l (fisk)
EC 10	>10.000 mg/l /3h (aktiverat slam)

**1308-38-9 dichromium trioxide**

NOEC	≥1.000 mg/l /30d (Danio rerio) (OECD 210)
	≥0,02 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)
EC 50/48h (Statisk)	14,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	>10.000 mg/l (aktiverat slam) (ISO 8192)
ErC50/72h	>0,849 mg/l (Alger) (OECD 201)
LC 50/96 h (Statisk)	>10.000 mg/l (Danio rerio) (ISO 7346/1)

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 9)

EC 10	0,0117 mg/l /72h (Alger) (OECD 201)
<b>1332-58-7 Kaolin</b>	
EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	>1.000 mg/l (råtta) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (fisk) (OECD 423)
<b>1314-13-2 zinkoxid</b>	
NOEC	0,011 mg/l (Alger) 0,1 mg/l (Mikroorganism) 0,154 mg/l (Daphnia)

- **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.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**  
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**  
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**  
Produkten innehåller ZnS, BaSO<sub>4</sub>, ZnO.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.  
Produkten innehåller endast oorganiska beståndsdelar. Ekologiska data, t.ex. biologisk nedbrytbarhet, CSB- och BSB-värden behövs inte definieras.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

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

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 10)

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | Utgår  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>              | Utgår  |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | Utgår  |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· <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.

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 11)

**· FÖRORDNING (EU) 2019/1148****· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER 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 - 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.

**· 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**

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**· Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet**· Versionsnummer på den föregående versionen:** 13.1**· 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)

(Fortsättning på sida 13)



Sida: 13 / 13

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

Datum för utskrift: 05.07.2024

Omarbetad: 05.07.2024

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.1)

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Fortsättning från sida 12)

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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)

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

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

SE