



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(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 säkerhetsdatablad**
- **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.se / 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 lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.



Sida: 2 / 11

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(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 titandioxid och oorganiska färgpigment

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titandioxiden ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	2,5-10%
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	≤2,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

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.

· 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.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsättning från sida 2)

- **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**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik dammbildning.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).
Undvik kontakt med hud och ögon.
Undvik inandning av damm.
- **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 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med hud och ögon.
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:**
Förvaras endast i originalemballage.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)

(Fortsättning från sida 3)

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:**

Allmänna gränsvärdena för damm:

Total dammängd (inandningsbar fraktion) MAK 4 mg/m³**13463-67-7 titandioxiden**OEL Nivågränsvärde: 5 mg/m³
totaldamm**1314-13-2 zinkoxid**OEL Nivågränsvärde: 5 mg/m³
totaldamm· **DNEL****13463-67-7 titandioxiden**

Oral Long-term - systemic effects, consumer 700 mg/kg/day (consumer)

Inhalativ Long-term - local effects, worker 10 mg/m³ (worker)**1314-13-2 zinkoxid**

Oral Long-term - systemic effects, consumer 0,83 mg/kg/day (consumer) (50 mg Zn/day)

Dermal Long-term - systemic effects, worker 83 mg/kg bw/day (worker)

Inhalativ Long-term - systemic effects, consumer 83 mg/kg/day (consumer) (5000 mg Zn/day)

Long-term - systemic effects, worker 5 mg/m³ (worker)Long-term - systemic effects, consumer 2,5 mg/m³ (consumer)Long-term - local effects, worker 0,5 mg/m³ (worker)· **PNEC****13463-67-7 titandioxiden**

Aquatic compartment - freshwater 0,127 mg/l (freshwater)

Aquatic compartment - marine water 1 mg/l (marine water)

Aquatic compartment - water, intermittent releases 0,61 mg/l (ej specificerade)

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)

(Fortsättning från sida 4)

Aquatic compartment - sediment in freshwater	1.000 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	100 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	100 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)
1314-13-2 zinkoxid	
Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	0,1 mg/l (sewage treatment plant)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **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
 - 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 ≥ 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:** Arbetsskyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Se kapitel 12 och 6.2

SE

(Fortsättning på sida 6)



Sida: 6 / 11

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Pulver
Färg: Varierande allt efter infärgning

· **Lukt:** Luktfri

· **pH-värde:** inte användbar

· Tillståndsändring

Smältpunkt/fryspunkt: >1.300°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Inte användbar

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ämnet är ej antändbart.

· **Tändtemperatur:** Ej bestämd.

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

Nedre: ej tillämplig.

Övre: ej tillämplig.

· **Oxiderande egenskaper:** ej tillämplig.

· **Ångtryck:** Ej användbar.

· **Densitet vid 20°C:** 0,6-0,8* g/cm³
Stampdensitet

· **Ångdensitet** ej tillämplig.

· **Avdunstningshastighet:** ej tillämplig.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Olöslig.

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** ej tillämplig.

· Viskositet:

Dynamisk: Ej användbar.

Kinematisk: Ej användbar.

· **9.2 Annan information** *Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

SE

(Fortsättning på sida 7)



Sida: 7 / 11

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsättning från sida 6)

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** 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 de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

13463-67-7 titandioxiden

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Råtta) (OECD 425)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Råtta)
	NOAEL	3.500 mg/kg (Råtta)

1314-13-2 zinkoxid

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,7 mg/l (Råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad 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.
- **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.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
bortfaller
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)

(Fortsättning från sida 7)

- **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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

13463-67-7 titandioxiden

NOEC	10 mg/kg (Daphnia)
EC 50/72 h	>10.000 mg/l (Alger) 16 mg/l (sötvatten alg)
LC 50/96 h	>10.000 mg/l (marina fiskar) >100 mg/l (insjöfisk)
LC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia)

1314-13-2 zinkoxid

EC 50/48h	0,67 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	0,21 mg/l (Alger) (pH >7 - 8,5; Zn (ZnO))

- **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.
- **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 TiO₂, ZnS, BaSO₄, ZnO.
- **Allmänna hänvisningar:**
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.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)

(Fortsättning från sida 8)

- **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:**
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
-----------	---

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

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN-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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

SE

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsättning från sida 9)

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.
- **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
- **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 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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - 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.

(Fortsättning på sida 11)



Sida: 11 / 11

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Omarbetad: 31.07.2017

**Handelsnamn: KEIM PURKRISTALAT-FÄRGPULVER
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsättning från sida 10)

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