



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

### \* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Farvepulver til tokomponent-silikatfarve
  - **Anvendelser, der frarådes** Alle andre anvendelser frarådes.
  - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.dk / kundeservice@keim.dk
  - **For yderligere information:** kundeservice@keim.dk
  - **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf. i nødstilfælde: Kontakt Giftlinjen på tlf.: 82 12 12 12
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger**  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 2)



Side 2/11

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 1)


### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · 3.2 Blandinger

##### · **Beskrivelse:**

Farvepulver på basis af silikatiske og calcitiske fyldstoffer samt titandioxid og anorganiske farvepigmenter

##### · **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titaniumdioxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	zinkoxid  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### · **Generelle anvisninger:**

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

##### · **Efter hudkontakt:**

Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### · **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

##### · **Efter indtagelse:**

Skyl mund og svælg med vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

#### · 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### · 5.1 Slukningsmidler

##### · **Egnede slukningsmidler:**

Selve produktet brænder ikke, brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne

##### · **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Undgå støvdannelse.  
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/aerosol.  
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Undgå indånding af støv.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.  
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles mekanisk.  
Undgå støvdannelse.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
Forurenede flader rengøres grundigt.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå indånding af støv.  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Personlige værnemidler se afsnit 8  
Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Produktet er ikke brændbart.  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Må kun opbevares i original beholder.

(Fortsættes på side 4)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 3)

Egnet beholdermateriale:

Papir

Polyethylen

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Støvudvikling og aflejringer skal holdes på så lavt et niveau som muligt.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

- **Opbevaringsklasse:** 13

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Generelle støvgrænseværdi:

Samlet støvmængde (indåndingsbar fraktion) MAK 4 mg/m<sup>3</sup>**13463-67-7 titaniumdioxid**GV | Langtidsværdi: 6 mg/m<sup>3</sup>**1314-13-2 zinkoxid**GV | Langtidsværdi: 4 mg/m<sup>3</sup>

- **DNEL-værdier**

**13463-67-7 titaniumdioxid**

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

Inhalation | Long-term - local effects, worker | 10 mg/m<sup>3</sup> (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)

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

Inhalation | Long-term - systemic effects, worker | 5 mg/m<sup>3</sup> (worker)Inhalation | Long-term - systemic effects, consumer | 2,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer)Inhalation | Long-term - local effects, worker | 0,5 mg/m<sup>3</sup> (worker)

- **PNEC-værdier**

**13463-67-7 titaniumdioxid**

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 (ikke specificeret)

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)

(Fortsættes på side 5)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 4)

Terrestrial compartment - soil	100 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)
<b>1314-13-2 zinkoxid</b>	
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)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Indånd ikke støv/røg/tåge.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Filter: P2

· **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Nitrilgennemvædede bomuldshandsker

Handsker af PVC eller PE

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level  $\geq 6$  (480 min)

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Ved støvudvikling skal der bæres øjenværn.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

· **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se kapitel 12 og 6.2

DK

(Fortsættes på side 6)



Side 6/11

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

##### · Udseende:

Form:	Pulver
Farve:	Forskellig, alt efter indfarvning
Lugt:	Lugtfri

· pH-værdi: Ikke relevant.

##### · Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:	>1.300°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant.

· Flammepunkt: Ikke relevant.

· Antændelighed (fast stof, luftart): Stoffet er ikke antændeligt.

· Antændelsepunkt: Ikke bestemt.

· Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

##### · Eksplosionsgrænser:

Nedre:	Ikke relevant.
Øvre:	Ikke relevant.

· Oxiderende egenskaber: Ikke relevant.

· Damptryk: Ikke relevant.

· Densitet ved 20°C: 0,6-0,8\* g/cm<sup>3</sup> (tamped density)

· Dampmassefylde: Ikke relevant.

· Fordampningshastighed: Ikke relevant.

· Opløselighed i/blandbarhed med vand: Uopløselig.

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke relevant.

##### · Viskositet:

dynamisk:	Ikke relevant.
kinematisk:	Ikke relevant.

· 9.2 Andre oplysninger: \*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

DK

(Fortsættes på side 7)



Side 7/11

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 6)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved normal opbevaring og brug
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Fugtighed
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 13463-67-7 titaniumdioxid

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte) (OECD 425)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	>6,8 mg/l (rotte)
	NOAEL	3.500 mg/kg (rotte)

#### 1314-13-2 zinkoxid

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

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Produktstøv kan føre til midlertidig mekanisk irritation af øjne.
- **ved indånding:**  
Ved overskridelse af den "Generelle støvgrænseværdi" kan der – som ved inaktive støvtyper - forekomme en mekanisk overbelastning af luftvejene.
- **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**  
Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.  
Produktet er ikke testet. Udtalelserne om toksikologi er udledt af egenskaberne ved de enkelte komponenter.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Ikke relevant.
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 7)

- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**  
Kan have langsigtet skadelig virkning i vandløb.  
Skadelig for vandorganismer

#### **13463-67-7 titaniumdioxid**

NOEC	10 mg/kg (dafnier)
EC 50/72 h	>10.000 mg/l (algae) 16 mg/l (Freshwater alge)
LC 50/96 h	>10.000 mg/l (marine fisk) >100 mg/l (ferskvandsfisk)
LC 50/48h	>100 mg/l (dafnier)

#### **1314-13-2 zinkoxid**

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

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **AOX-tal:**  
På grund af indholdsstofferne, der ikke indeholder organisk bundne halogener, kan dette produkt ikke bidrage til AOX-belastning af spildevandet.
- **Indeholder i følge formen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**  
Produktet indeholder TiO<sub>2</sub>, ZnS, BaSO<sub>4</sub>, ZnO.
- **Generelle anvisninger:**  
Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.  
Produktet indeholder kun uorganiske bestanddele; det er ikke formålstjenligt at bestemme de økologiske data som f.eks. biologisk eliminerbarhed, COD- og BOD-værdier.  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

(Fortsættes på side 9)





## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 8)

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

**Europæisk affaldskatalog**

08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, IMDG, IATA****klasse**

Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe****ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:**

Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til  
MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

**UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 10)



Side 10/11

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 9)

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger overholdes:**  
TRGS 200 (Tyskland)  
TRGS 500 (Tyskland)  
TRGS 510 (Tyskland)  
TRGS 900 (Tyskland)
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 00 - 3 (1993)
- **PR-Nr.:** 4042698
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### \* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed
- **Forkortelser og 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)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
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.

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/11

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 31.07.2017

Versionsnummer 12

Revision: 31.07.2017

**Handelsnavn: KEIM PURKRISTALAT-FARVEPULVER**  
**(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

(Fortsat fra side 10)

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: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK