

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Index nr	: 030-011-00-6
EC nr	: 231-944-3
CAS nr	: 7779-90-0
REACH Rgisternr.	: 01-2119485044-40-0005
Produktkod	: D2, D4, D2M
Formel	: Zn3(PO4)2
Synonymer	: C.I. 77964 / C.I. pigment white 32 / Delaphos 2 (D2) / Delaphos 2M (D2M) / Delaphos 4 (D4) / pigment white 32 / zinc acid phosphate / zinc orthophosphate / zinc(II) phosphate
BIG-nr	: 28472

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning, Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Industriell Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Användning vid framställning av anti-korrosiva beläggningar.

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen tillgänglig extra information

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

JPE Holdings Ltd,  
The Lodge  
Warstone Road  
Essington  
Wolverhampton  
WV11 2AR  
United Kingdom

Telephone +44 (0) 1922 475055  
Fax +44 (0) 1922 477354  
E-mail [stevebirch@delaphos.co.uk](mailto:stevebirch@delaphos.co.uk)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1922 475055

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

**Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]**

N; R50/53

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen tillgänglig extra information

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser (CLP) :

P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P391 - Samla upp spill  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en auktoriserad verksamhet för bearbetning av farligt avfall eller ett godkänt center för insamling av farligt avfall för tomma, rena behållare som kan bortskaffas som vanligt avfall

Registrerad i bilaga VI :

Index nr : 030-011-00-6

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Namn : trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat

CAS nr : 7779-90-0

EC nr : 231-944-3

Index nr : 030-011-00-6

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat	(CAS nr) 7779-90-0 (EC nr) 231-944-3 (Index nr) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40-0005	> 99	N; R50/53

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat	(CAS nr) 7779-90-0 (EC nr) 231-944-3 (Index nr) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40-0005	> 99	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

### 3.2. Blandning

Gäller inte

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare. Ge aldrig en medvetslös person att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : För ut i friska luften. Vid andningssvårigheter kontakta läkare. Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj med vatten. Tvål får användas. För person med ihållande irritationen till läkare. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj med vatten. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare. Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. Om personen är vid medvetande: framkalla kräkning. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Symptom/skador efter inandning	: Ina kända effekter.
Symptom/skador efter hudkontakt	: Ina andra kända effekter.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Ina andra kända effekter.
Symptom/skador efter förtäring	: Ina andra kända effekter.
Kroniska symptom	: Ina andra kända effekter.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	: Okänt. Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Obrännbart.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Rök. Fosforoxider. Zinkoxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: överväg evakuering. Vid hetta: se till att dörrar och fönster är stängda.
Släckinstruktioner	: Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Begränsa vattenanvändningen och samla om möjligt upp släckvatten. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Handskar. Skyddsklädsel. Vid bildning av dammoln: tryckluft-/syrgasapparat. Se "Materialbehandling" vid val av skyddsklädsel.
Planeringar för nödfall	: Markera riskområdet. Förhindra dammolnbildning, t.ex. genom vätning. Inga öppna lågor. Evakuera överflödigt personal.
Damningsförebyggande åtgärder	: Om det bildas dammoln: se till att ha vinden i ryggen. Vid dammbildning: se till att dörrar och fönster är stängda.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Konsultera "Mat.-behand." vid val av material till behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln. Valla in fast spill. Dämpa/tvätta ned dammolnet med spridd vattenstråle.
Rengöringsmetoder	: Dämpa/tvätta ned dammolnet med spridd vattenstråle. Skyffla upp utspilt ämne i tätslutande behållare. Konsultera "Mat.-behand." vid val av material till behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Minimera bildning av damm. Förvaras åtskilt från andra material.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Följer de lagliga normerna. Får inte tömmas i handfatet. Undvik dammbildning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Normal hygien. Förvara förpackningen väl tillsluten. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftsanordning under ventilering eller med andningsskydd. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värme- och antändningskällor.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

Samlagringsförbud : Inga data tillgängliga.

Lagringsplats : Förvaras torrt. Svarar mot de lagliga normerna.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : tillslutbar, korrekt etiketterad (korrekt märkt). svarar mot de lagliga normerna. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

Förpackningsmaterial : trä, polyeten, glas.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Zinkfosfat (7779-90-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	20,6 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	6,1 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	Ingen potential för bioackumulering
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	52 µg/L

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän och lokal processventilation.

Personlig skyddsutrustning : Skyddsklädsel. Tätslutande skyddsglasögon. Handskar.

Materialval för skyddsklädsel	: GER BRA SKYDD: PVC. butylgummi
Handskydd	: Handskar. Använd skyddshandskar
Skyddsglasögon	: Skyddsglasögon. Vid dammbildning: tättslutande skyddsglasögon. Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon
Hudskydd	: Skyddsklädsel
Andningsskydd	: Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Damm-/aerosolmask med filtertyp P1. Damm-/aerosolmask med filtertyp P2. Damm-/aerosolmask med filtertyp P3



Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Pulver. Kornigt pulver.
Molekylvikt	: 386,05 g/mol
Färg	: Vit. Gulaktig.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 6 - 8 DIN ISO 787 Part 9
pH lösning	: 100 g/l
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: 912 °C
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: < 0,1 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 4,0
Densitet	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Olöslig i vatten. Ämnet är tyngre än vatten (sjunker). Lösligt i ammoniumhydroxid. Lösligt i syror. Vatten: < 0,1 % (20°C) DIN ISO 787 Part 3
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

#### 9.2. Annan information

VOC-halt	: Gäller inte
Andra egenskaper	: Ämnet reagerar neutralt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Vid upphettning/förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor fosforoxider.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor. Fosforoxid. Rök.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

#### Zinkfosfat (7779-90-0)

LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
------------------	--

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  
pH: 6 - 8 DIN ISO 787 Part 9

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  
pH: 6 - 8 DIN ISO 787 Part 9

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Miljöfarlig.

EKOLOGI - luft : Inte farligt för ozonskiktet (Regulation (EC) No 1005/2009). Ingår ej i listan av fluorerade växthusgaser (förordning (EG) nr 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.1.

EKOLOGI - vatten : Grundvatten förorening. Mycket giftig för fisk. Giftigt för evertebrater (Daphnia). Höggradigt giftigt för alger. Kan orsaka övergödning. Hämning av aktivt slam. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Zinkfosfat (7779-90-0)

LC50 fiskar 1	0,14 - 0,26 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration Zn <sup>2+</sup> /L)
EC50 Daphnia 1	0,04 - 0,86 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nominal concentration Zn <sup>2+</sup> /L)
EC50 andra vattenorganismer 1	0,136 - 0,15 mg/l (72 h; algae - Selenastrum capricornutum; Nominal concentration Zn <sup>2+</sup> /L)
Toxisk gräns alger 1	0,136 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum; GLP)

### Zinkfosfat (7779-90-0)

Toxisk gräns alger 2	0,024 mg/l (3 days; Selenastrum capricornutum; GLP)
----------------------	---

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Zinkfosfat (7779-90-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytning: Gäller inte. Absorberas i marken. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Gäller inte
Kemiskt syrebehov (COD)	Gäller inte
ThOD	Gäller inte
BOD (% av ThOD)	Gäller inte

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Zinkfosfat (7779-90-0)

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
-------------------------	-------------------------

### 12.4. Rörligheten i jord

#### Zinkfosfat (7779-90-0)

EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.
---------------------	-------------------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
 Ytterligare Information : LWCA (the Netherlands): KGA category 05. Farligt avfall (2008/98/EC).  
 EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 3077
UN-nr (IMDG)	: 3077
UN-nr (IATA)	: 3077
UN-nr (ADN)	: 3077
UN-nr (RID)	: 3077

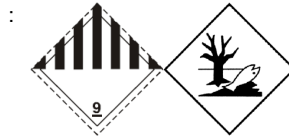
### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Officiell transportbenämning (ADN)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Officiell transportbenämning (RID)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat(7779-90-0)), 9, III, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARIN FÖRORENING/MILJÖSKADLIGT

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 9
Varningsetiketter (ADR)	: 9



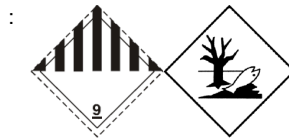
**IMDG**

Faroklass för transport (IMDG) : 9  
Varningsetiketter (IMDG) : 9



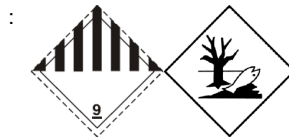
**IATA**

Faroklass för transport (IATA) : 9  
Varningsetiketter (IATA) : 9



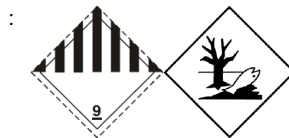
**ADN**

Faroklass för transport (ADN) : 9  
Varningsetiketter (ADN) : 9



**RID**

Faroklass för transport (RID) : 9  
Varningsetiketter (RID) : 9



**14.4. Förpackningsgrupp**


Förpackningsgrupp (ADR) : III  
Förpackningsgrupp (IMDG) : III  
Förpackningsgrupp (IATA) : III  
Förpackningsgrupp (ADN) : III  
Förpackningsgrupp (RID) : III

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig : Ja  
Marin förorening : Ja  
Annan information : Ingen tillgänglig extra information



**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder****14.6.1. Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: M7
Specialbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1, BK1, BK2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAV, LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VV1
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Skyddskod	: 90
Orangefärgade skyltar	: 
Tunnelinskränkning (ADR)	: E
EAC-koden	: 2Z

**14.6.2. Sjötransport**

Transportreglering (IMDG)	: Subject
Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P002, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP12
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A

**14.6.3. Flygtransport**

Transportreglering (IATA)	: Subject to the provisions
PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179
ERG-koden (IATA)	: 9L

### 14.6.4. Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M7
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 61
Begränsade mängder (ADN)	: 5 kg
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T* B**
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, A
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0
Ytterligare krav/anmärkningar (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.
Transport ej tillåten (ADN)	: Nej
Ej underställda ADN	: Nej

### 14.6.5. Järnvägstransport

Transportreglering (RID)	: Subject
Klassificeringskod (RID)	: M7
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5kg
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T1, BK1, BK2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W13
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	: VW1
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE11
HIN-nummer (RID)	: 90
Transport ej tillåten (RID)	: Nej

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3.c. Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Zinkfosfat
--	------------

Zinc Phosphate finns inte med på REACH-kandidatlistan

Zinkfosfat är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : Gäller inte

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : 2 - vattenskadlig

WGK-anmärkning : Klassifikation grundad på R-fraser enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
N	Miljöfarlig

SDS EU\_NSC

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.*