



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· Produkta nosaukums tirgū: **Phosphate Cement powder**
Fosfātcements pulveris

· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Zobu (dentālais) cements

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Aquatic Acute 1 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· **Bīstamības pictogrammas**



GHS09

· **Signālvārds** Uzmanību

· **Bīstamības apzīmējumi**

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem starptautiskajiem noteikumiem.

· **2.3 Citi apdraudējumi -**

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

· **Āpraksts:** -

(Turpinājums 2.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 1.lpp.)

· Bīstamie komponenti:

	zinc oxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	75-90%
CAS: 7789-75-5 EINECS: 232-188-7	calcium fluoride viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	0-5%

· Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- **Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

· 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi dati -**

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Nav nepieciešams.

· 6.2 Vides drošības pasākumi: Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

· 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Mehāniski savākt.

· 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstamas vielas neizdalās.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

-

LV
(Turpinājums 3.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 2.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

zinc oxide

MAK (D)	5 A mg/m ³ Rauch; DFG
PEL (USA)	15*; 5** mg/m ³ Dust only *Total dust **Respirable dust
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: C 15*; 10** mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 5; 5** mg/m ³ Zinc oxide, Dust only; *15-min Dust only; **Zinc
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 10 R mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 2 R mg/m ³

1309-48-4 magnesium oxide

MAK (D)	6 A mg/m ³ *Rauch; (DFG)
PEL (USA)	15* mg/m ³ *Total particulate
TLV (USA)	10 I mg/m ³

7789-75-5 calcium fluoride

MAK (D)	2,5 E mg/m ³ als F; (DFG)
PEL (USA)	2,5 mg/m ³ as F
REL (USA)	2,5 mg/m ³ as F
TLV (USA)	2,5 mg/m ³ as F

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 4.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 3.lpp.)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.

Roku aizsardzība:

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.
recommended

Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

Acu aizsardzība: Nav nepieciešams.

Ķermeņa aizsardzība: Viegls aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Izskats:

Forma:

Pulveris

Krāsa:

Iedzeltens

Smaka:

Bez smakas

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

pH vērtība:

Nav pielietojams.

Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:

Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:

Nav noteikts.

Degšanas punkts:

Nav pielietojams.

Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Nav noteikts.

Aizdeģšanās temperatūra:

Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

Pašaiizdeģšanās:

Produkts neaiizdeģas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Eksplozijas robežas:

Apakšējā:

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 4.lpp.)

· Augšējā:	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Piemaisījumu blīvums:	500 kg/m ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nešķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
· dinamiskā:	Nav pielietojams.
· kinemātiskā:	Nav pielietojams.
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
 - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
 - **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Primārā kairinājuma iedarbība:**
 - **Kodīgums/kairinājums ādai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
 - **Mikroorganismu šūnu mutācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
 - **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
 - **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
 - **Piezīme:** Ļoti indīgs zivīm.
 - **Cita ekoloģijas informācija:**
 - **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.
Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.
Ļoti indīgs ūdens organismiem
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
 - **PBT:** Nav pielietojams.
 - **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
 - **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Eiropas atkritumu katalogs

18 01 06	Medikamenti, kuri satur bīstamas ķīmiskās vielas vai kuri sastāv no bīstamām ķīmiskajām vielām
----------	--

Neattīrītie iesaiņojumi:

- **Ieteikums:** Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs**
 - **ADR, IMDG, IATA** 3077
- **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
 - **ADR** 3077 VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (zinc oxide)

(Turpinājums 7.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 6.lpp.)

· IMDG, IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR	
· klase · Riska faktoru etiķete	9 (M7) Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 9
· IMDG	
· Class · Label	9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 9
· IATA	
· Class · Label	9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 9
· 14.4 Iepakojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Jā
· Īpaši marēšanas (ADR):	Simbols (zivis un koku)
· Īpaši marēšanas (IATA):	Simbols (zivis un koku)
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem <i>Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi</i>	
· Bīstamības kods:	90
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A, S-F
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	-

(Turpinājums 8.lpp.)



**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Phosphate Cement powder
Fosfātcements pulveris**

(Turpinājums 7.lpp.)

· **UN "Model Regulation":** UN3077, **VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III**

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Sāsinājumi un akronīmi:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**