



## Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 14

Ceresit CM16

DDL nr : 562041

V002.0

Pārskatīšana: 25.07.2022

drukāšanas datums: 25.09.2024

Aizstāj versiju no: 04.03.2016

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Ceresit CM16

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Flīžu līme

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

[ua-productsafety.baltic@henkel.com](mailto:ua-productsafety.baltic@henkel.com)

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi

1. kategorija

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības piktogramma:****Satur**

Portlandcements, ar zemu hromātu saturu

Dūmvadu putekļi, portlandcements

**Signālvārds:**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējums:**H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.**Drošības prasību apzīmējums:**P102 Sargāt no bērniem.  
P260 Izvairīties ieelpot putekļus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P313 Lūdziet palīdzību medikiem.**2.3. Citi apdraudējumi**

Hromātu saturs samazināts. Satur cementu. Reakcijā ar mitrumu rada stipri sārmainu vidi, tādēļ aizsargāt ādu un acis.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā  $\geq 0,1\%$  un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta kā PBT, vPvB vai ED.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

**Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

| Bīstamās sastāvdaļas<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH reģistrācijas Nr.           | Koncentrācija | Klasifikācija                                                                    | Specifiskās<br>robežkoncentrācijas, M<br>koeficienti un ATE | Papildu<br>informācija |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvares<br>14808-60-7<br>238-878-4                               | 40- 60 %      |                                                                                  |                                                             |                        |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1<br>266-043-4                            | 10- < 20 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C > 1 %<br>ED 1; H318; C > 1 %         |                        |
| Dūmvadu putekļi,<br>portlandcements<br>68475-76-3<br>270-659-9<br>01-2119486767-17 | 10- < 20 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |                                                             |                        |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2<br>208-863-7<br>01-2119486476-24                    | 1- < 3 %      | Eye Dam. 1, H318                                                                 |                                                             |                        |

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomainīt visu piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Neberzēt acis; mehāniska darbība var izraisīt radzenes bojājumu.

Norīšana:

Izskalojot muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:**

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**

Augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Nepieļaut putekļu veidošanos.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Gadījumā, kad produkts izplūdis kanālos vai notekūdeņu sistēmās, informēt varas orgānus.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kafiju, tēju, tabaku un citiem).

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Flīžu līme

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz  
Latvija

| Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vērtības tips            | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme | Regulējumu saraksts |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[Cements (portlandcements)] |     | 6                 | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |
| Kalcija karbonāts<br>471-34-1<br>[Kalcija karbonāts]                     |     | 6                 | Laikā svērtais vidējais: |                                            | LV OEL              |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name on list                   | Environmental Compartment       | Ekspozīcijas laiks | Vērtība   |     |            |      | Piezīmes                                  |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|-----|------------|------|-------------------------------------------|
|                                |                                 |                    | mg/l      | ppm | mg/kg      | Citi |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | ūdens<br>(saldūdens)            |                    | 2 mg/l    |     |            |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | ūdens<br>(neregulāras izplūdes) |                    | 10 mg/l   |     |            |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | ūdens (jūras ūdens)             |                    | 0,2 mg/l  |     |            |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta  |                    | 2,21 mg/l |     |            |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | nogulsnes (saldūdens)           |                    |           |     | 13,4 mg/kg |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | nogulsnes (jūras ūdens)         |                    |           |     | 1,34 mg/kg |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | Zeme                            |                    |           |     | 1,5 mg/kg  |      |                                           |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | Plēsīgs zvērs                   |                    |           |     |            |      | bioakumulācijas<br>potencialas nebūdingas |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name on list                | Application Area  | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect                                 | Exposure Time | Vērtība     | Piezīmes                               |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------|
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | Strādnieki        | Ādas                        | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 4780 mg/kg  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | Strādnieki        | Ieelpošana                  | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 337 mg/m3   | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | Strādnieki        | Ādas                        | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 16,7 mg/cm2 | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | Strādnieki        | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 4780 mg/kg  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | Strādnieki        | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 337 mg/m3   | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | Strādnieki        | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 16,7 mg/cm2 | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | Ādas                        | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 2390 mg/kg  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | Ieelpošana                  | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 83,2 mg/m3  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | Ādas                        | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 8,3 mg/cm2  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 2390 mg/kg  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | Ieelpošana                  | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 83,2 mg/m3  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | orāli                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 23,9 mg/kg  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |
| Kalcija diformiāts 544-17-2 | ģenerālais kopums | Ādas                        | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 8,3 mg/cm2  | bioakumulācijas potenciālas nebūdingas |

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:****Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Gadījumā, ja veidojas putekļi, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar daļiņu filtru P (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

**Roku aizsardzība:**

Ilgstošā kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.

Perforācijas laiks > 480 minūtes  
materiāla biezums > 0,1 mm

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdus piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.  
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

**Ādas aizsardzība:**

Putekļu necaurīdīgs darba apģērbs.  
Aizsargapģērbs ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātvoklis                            | ciets                                                                                                                       |
| Piegādes forma                           | pulveris                                                                                                                    |
| Krāsa                                    | pelēks                                                                                                                      |
| Smarža                                   | bez smaržas                                                                                                                 |
| Kušanas punkts                           | > 1.000 °C (> 1832 °F)                                                                                                      |
| Viršanas sākuma punkts                   | > 1.000 °C (> 1832 °F)                                                                                                      |
| Uzliesmojamība                           | The product is not flammable.                                                                                               |
| Eksplūzijas robežas                      | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Uzliesmošanas temperatūra                | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Pašaiždegšanās temperatūra               | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Noārdīšanās temperatūra                  | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH                                       | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Viskozitāte (kinemātiskā)                | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                    | ūdenī praktiski nešķīstošs - hidrauliski saistās ūdens iedarbībā                                                            |
| (20 °C (68 °F)); Šķīdinātājs: Ūdens)     | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | < 0,1 hPa                                                                                                                   |
| Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))         | 1,5 g/cm <sup>3</sup> nav metodes                                                                                           |
| Blīvums                                  |                                                                                                                             |
| ()                                       |                                                                                                                             |
| Relatīvais tvaika blīvums:               | Nav piemērojams, Produkts ir ciets.                                                                                         |
| Daļiņu raksturojamības                   | Pašlaik tiek noteikts                                                                                                       |

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar skābēm: siltuma un oglekļa dioksīda rašanās.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

**1.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.              | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Suga  | Metode                                   |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------|-------|------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7 | LD50            | > 5.050 mg/kg | žurka | Nav precizēts                            |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2          | LD50            | 3.050 mg/kg   | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                    | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Suga          | Metode                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7       | LD50            | > 2.000 mg/kg | Nav precizēts | Nav precizēts                              |
| Portlandcements,<br>ķimikālijas<br>65997-15-1 | LD50            | > 2.000 mg/kg | trusis        | Limit Test                                 |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2                | LD50            | > 2.000 mg/kg | žurka         | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Kairina ādu.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.     | Rezultāts     | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode        |
|--------------------------------|---------------|---------------------|--------|---------------|
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | nav kairinošs |                     | trusis | Nav precizēts |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Par vielu dati nav pieejami.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Hromātu saturs samazināts. Nav nepieciešams marķēt kā sensibilizējošu.

Par vielu dati nav pieejami.

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Dati nav pieejami.

**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Par vielu dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::**

Dati nav pieejami.

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

Praktiskas nešķīdināmības dēļ ūdenī notiek separācija katrā filtrācijas un sedimentācijas procesā.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                 | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Iedarbības<br>laiks | Suga                                      | Metode                                         |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7    | LC50            | > 1.000 mg/l  | 96 h                | Nav precizēts                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1 | LC50            | > 10.000 mg/l | 96 h                | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2             | LC50            | > 1.000 mg/l  | 96 h                | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | cita vadlīnija:                                |

**Toksicitāte (dafnijas):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                     | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                                      |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7        | EC50            | > 1.000 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1     | EC50            | > 10.000 mg/l | 24 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Dūmvadu putekļi, portlandcements<br>68475-76-3 | EC50            | > 100 mg/l    | 48 h                | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2                 | EC50            | > 1.000 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna | cita vadlīnija:                                             |

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                     | Lieluma<br>tips | Vērtība   | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                      |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Dūmvadu putekļi, portlandcements<br>68475-76-3 | EL10            | 68,2 mg/l | 28 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2                 | NOEC            | 100 mg/l  | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                        | Lieluma<br>tips | Vērtība      | Iedarbības<br>laiks | Suga                                                                        | Metode                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7           | EC50            | > 1.000 mg/l | 72 h                | Nav precizēts                                                               | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1        | NOEC            | 60 mg/l      | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                                 |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1        | EC50            | 440 mg/l     | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                                 |
| Dūmvadu putekļi,<br>portlandcements<br>68475-76-3 | EL50            | 22,4 mg/l    | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)         | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Dūmvadu putekļi,<br>portlandcements<br>68475-76-3 | NOEL            | 6,25 mg/l    | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)         | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2                    | NOEC            | 500 mg/l     | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | cita vadlīnija:                                          |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2                    | EC50            | > 1.000 mg/l | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | cita vadlīnija:                                          |

### Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                 | Lieluma<br>tips | Vērtība       | Iedarbības<br>laiks | Suga               | Metode                                                                            |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7    | EC0             | > 1.000 mg/l  | 3 h                 | Nav precizēts      | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1 | EC0             | 10.000 mg/l   | 30 min              | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)                      |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2             | EC50            | > 10.000 mg/l | 3 h                 |                    | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.     | Rezultāts                     | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības<br>laiks | Metode                                                                      |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | bioloģiski viegli<br>noārdāms | aerobisks  | > 75 %      | 20 d                | OECD vadlīnija 301 D (gatavas<br>bionoārdīšanās aizvērtas pudeles<br>tests) |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.     | LogPow | Temperatūra | Metode                                |
|--------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2 | -2,1   | 23 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                     | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarecs<br>14808-60-7       | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Portlandcements, ķimikālijas<br>65997-15-1     | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Dūmvadu putekļi, portlandcements<br>68475-76-3 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Kalcija diformiāts<br>544-17-2                 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.                  |

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav piemērojams

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

170106

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO piešķirtais numurs**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Iepakojuma grupa**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Vides apdraudējumi**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

Informācija nav pieejama:

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozona slāni noārdošā viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):     | Nav piemērojams |
| Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):    | Nav piemērojams |
| Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021): | Nav piemērojams |

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības                                           |
| EU OEL:     | Vielā, kurai ir konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības                                            |
| EU EXPLD 1: | Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā                                                            |
| EU EXPLD 2  | Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā                                                           |
| SVHC:       | Vielā, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)                                                         |
| PBT:        | Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem                                           |
| PBT/vPvB:   | Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem |
| vPvB:       | Vielā atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem                                            |

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties saņemt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your\_company.com).

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**