



## Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 u trenutno važećoj verziji

stranica 1 od 13

Ceresit CR 100 componenta pulbere (A)

STL broj : 565960  
V002.1

revidirano: 16.08.2024

Datum tiskanja: 21.08.2025

Zamjenjuje verziju od: 09.12.2022

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit CR 100 componenta pulbere (A)  
UFI: 4HEA-W0CH-6008-5PQ6

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:  
posebni mortovi

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.  
Budmanijeva 1  
10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za nove verzije Sigurnosno-tehničkih listova posjetite web stranicu [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ili [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (CLP):

|  |              |
|--|--------------|
| Nadražujuće za kožu  | Kategorija 2 |
| H315 Nadražuje kožu.   |              |
| Teška ozljeda oka  | Kategorija 1 |
| H318 Uzrokuje teške ozljede oka.                               |              |
| Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost | Kategorija 3 |
| H335 Može nadražiti dišni sustav.                              |              |

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Elementi označavanja (CLP):

**Piktogrami opasnosti:**



**Sadržji**

Portland cement, nizak udio kromata

Dimnja prašina, portland cement

**Oznaka opasnosti:**

Opasnost

**Oznaka upozorenja:**

H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.

**Oznaka obavijesti:**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

**Oznaka obavijesti:  
Sprečavanje**

P260 Ne udisati prašinu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

**Oznaka obavijesti:  
Postupanje**

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/...  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P313 Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Oznaka obavijesti:  
Odlaganje**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

### 2.3. Ostale opasnosti

Chromate - smanjen. Sadrži cement. Jaka alkalna reakcija s vlagom, zato zaštitite kožu i oči.

**U Odjeljku 3 navode se tvari u koncentraciji  $\geq$  od granične koncentracije, a ukazuju na ispunjavanje kriterija PBT/vPvB ili su identificirane kao endokrini disruptori (ED):**

Ova smjesa ne sadrži tvari navedene u Odjeljku 3, u koncentraciji  $\geq$  od granične koncentracije, za koje se procjenjuje da su PBT, vPvB ili ED.

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

**Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008**

| Štetne tvari<br>CAS - broj<br>EC-broj<br>Broj registracije po REACH-u         | Koncentracija | Razvrstavanje  | Specifična koncentracija:<br>granice, M-faktori i ATE                     | Dodatni podaci |
|---|---------------|--|---|----------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7<br>238-878-4         | 40- < 60 %    |  |   |                |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1<br>266-043-4                       | 20- < 40 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Derm. senz. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>TCOJ 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C > 1 %<br>Ozlj. oka/Nadraž. oka 1; H318; C<br>> 1 % |                |
| Dimna prašina, portland cement<br>68475-76-3<br>270-659-9<br>01-2119486767-17 | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Derm. senz. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>TCOJ 3, H335 |   |                |

Ako se ne prikazuju vrijednosti ATE, pogledajte vrijednosti LD/LC50 u odjeljku 11.  
Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći.**

## Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

## Nakon udisanja:

Ukloniti osobu iz zone prašenja, zatražiti pomoć liječnika ako je potrebno.

## Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Njega kože. Odmah svući svu natopljenu odjeću.

## Nakon dodira s očima:

Odmah ispirati s mnogo tekuće vode (10 minuta), potražiti liječničku pomoć specijalista.  
Ne trljati oči, mehanička radnja može uzrokovati oštećenje rožnice.

## Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

KOŽA: crvenilo, upala

Nakon dodira s očima: nagrizanjem nastaje permanentno oštećenje očiju (oštećenje vida).

UDISANJE: nadraživanje, kašalj, kratki dah, stezanje u prsima.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.**

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje.**

ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

**Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.**  
Mlaz vode pod tlakom

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.**

U slučaju požara, može se osloboditi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Savjeti za gasitelje požara.**

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.**

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Izbjegavati nastajanje prašine.

**6.2. Mjere zaštite okoliša.**

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Obavijestiti službu za izvanredna stanja, ako je proizvod ispušten u vode ili kanalizaciju.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.**

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

Pokupiti mahanički

**6.4. Uputa na druge odjeljke.**

Pogledati upute u odjeljku 8.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.**

Izbjegavati nastajanje prašine.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju u radnim prostorijama.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.**

Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku zaštićenom od vlage.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Strogo izbjegavati temperature ispod 0 °C i iznad + 50 °C.

Čuvati podalje od izvora paljenja.

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.**

posebni mortovi

**ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita****8.1.Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**Vrijedi za  
Hrvatska

| Sastojak [Regulirana tvar]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tip vrijednosti  | Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena | Prema regulativi |
|--|-----|-------------------|--|--|------------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7   |     | 0,1               | Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)            |  | EU OELIII        |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7<br>[Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc] |     | 0,1               | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) |  | HR MDK           |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[Prašina portland cementa [Total Dust]]             |     | 10                | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) |  | HR MDK           |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[Prašina portland cementa [Respirable Dust]]        |     | 4                 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) |  | HR MDK           |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[Limestone (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Respirable Dust]]   |     | 4                 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) |  | HR MDK           |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[Limestone (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Total Dust]]        |     | 10                | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) |  | HR MDK           |

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

| Naziv tvari                              | Zaštićeni cilj u okolišu            | Vrijeme izlaganja | Vrijednost |     |             |       | Primjedba |
|--|-------------------------------------|-------------------|------------|-----|-------------|-------|-----------|
|  |                                     |                   | mg/l       | ppm | mg/kg       | drugo |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Voda (slatka voda)                  |                   | 0,282 mg/l |     |             |       |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Voda (morska voda)                  |                   | 0,028 mg/l |     |             |       |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Postrojenje za obradu otpadnih voda |                   | 6 mg/l     |     |             |       |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Sediment (slatka voda)              |                   |            |     | 0,875 mg/kg |       |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Sediment (morska voda)              |                   |            |     | 0,088 mg/kg |       |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Tlo                                 |                   |            |     | 5 mg/kg     |       |           |

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

| Naziv tvari                              | Područje primjene | Način izlaganja | Učinak na zdravlje      | Vrijeme izlaganja | Vrijednost             | Primjedba |
|--|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Radnici           | Udisanje        | Kronični lokalni učinci |                   | 0,84 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Radnici           | Udisanje        | Akutni lokalni učinci   |                   | 4 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | javnost           | Udisanje        | Kronični lokalni učinci |                   | 0,84 mg/m <sup>3</sup> |           |

**Biološke granične vrijednosti izloženosti:**

Ništa

**8.2. Nadzor nad izloženošću:**

## Zaštita dišnog sustava

U slučaju nastajanja prašine, preporučuje se nošenje odgovarajuće opreme za zaštitu disanja s filtrom za čestica P (EN 14387). Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

## Zaštita ruku:

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.

debljina materijala &lt; 0,1 mm

Vrijeme prodiranja &gt; 480 minuta

Kod dužeg ili ponovljenog kontakta, u praksi je vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatički efekt itd.). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti. Informacije dobivene od proizvođača a koje su ugrađene u relevantne propise za sigurnost na radu, moraju se bezuvjetno poštivati. Preporuča se izrada zajedničkog plana za njegu ruku između proizvođača rukavica i sindikata prema radnim uvjetima.

## Zaštita očiju i lica:

Naočale koje čvrsto prijanjaju.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

## Zaštita kože

Za prašinu neprobojna zaštitna odjeća.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

## Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|   |   |
|---|---|
| Obrazac za dostavu                                    | prah  |
| Boja  | Sivo  |
| Miris   | specifično  |
| Agregatno stanje                                      | kruto   |
| Talište   | > 1.000 °C (> 1832 °F)  |
| Temperatura stvrdnjavanja                             | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.  |
| Vrelište  | > 1.000 °C (> 1832 °F)  |
| Zapaljivost   | Proizvod nije zapaljiv.   |
| Granice eksplozivnosti                                | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.  |
| Plamište  | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.  |
| Temperatura samozapaljenja                            | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.  |
| Temperatura raspada                                   | Nije primjenjivo, Tvar/smjesa nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razgrađuje se u predviđenim uvjetima uporabe |
| pH  | 12  |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 30 % proizvoda; Otapalo: Voda) |   |
| Viskoznost (kinematička)                              | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.  |
| Topivost (kvalitativno)                               | praktički netopivo u vodi - hidrauličko skrućivanje pod utjecajem vode  |
| (23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda)                      |   |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)         | Nije primjenjivo  |
| Tlak pare   | Smjesa  |
| (20 °C (68 °F))                                       | < 0,1 hPa   |
| Gustoća   | 1,2 g/cm <sup>3</sup> nijedna metoda / metoda nepoznata   |
| (20 °C (68 °F))                                       |   |
| Nasipna gustoća                                       | 1,08 - 1,32 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relativna gustoća pare:                               | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.  |

Karakteristike čestica

Veličina čestice  $\leq 0,5$  mm Metoda izračunavanja na temelju brojeva**9.2. OSTALI PODACI**

Ostale informacije nisu primjenjive za ovaj proizvod

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Ne postoji kod pravilne primjene.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Vidi odjeljak - reaktivnost

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.**

Ne postoji kod pravilne primjene.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema kod pravilne primjene.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nije poznato

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost: Gutanje:**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                                  | Vrsta<br>vrijednos<br>ti | Vrijednost    | Organizam | Metoda        |
|---|--------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1%<br>respirable<br>14808-60-7 | LD50                     | > 5.050 mg/kg | štakor    | nije navedeno |

**Akutna toksičnost: Dodir s kožom:**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                                  | Vrsta<br>vrijednos<br>ti | Vrijednost    | Organizam     | Metoda        |
|---|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1%<br>respirable<br>14808-60-7 | LD50                     | > 2.000 mg/kg | nije navedeno | nije navedeno |
| Cement, portland,<br>kemikalije<br>65997-15-1               | LD50                     | > 2.000 mg/kg | kunić         | Limit Test    |

**Akutna toksičnost: Udisanje**

Nema podataka

**Nadraživanje / nagrizanje kože**

Nema podataka

**Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                    | Rezultat    | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam | Metoda          |
|---|-------------|----------------------|-----------|-----------------|
| Cement, portland,<br>kemikalije<br>65997-15-1 | nagrizajuće |                      |           | expert judgment |

**Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.**

Smanjen sadržaj kroma. Ne treba biti označeno kao uzrok preosjetljivosti kože.

Nema dostupnih podataka o tvarima.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nema podataka

**Kancerogenost**

Nema podataka

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Nema podataka

**TCOJ - jednokratna izloženost:**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                    | Procjena                                    | Način<br>izlaganja | Ciljni organi | Primjedba |
|---|---|--------------------|---------------|-----------|
| Cement, portland,<br>kemikalije<br>65997-15-1 | Kategorija 3 s nadražajem dišnih<br>putova. |                    |               |           |

**TCOP – ponavljano izlaganje:**

Nema podataka

**Opasnost kod udisanja:**

Nema podataka

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

nije primjenjivo

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

Zbog praktične netopljivosti u vodi, odvajanje se odvija filtracijom i sedimentacijom..

**12.1. Toksičnost****Toksičnost (Ribe)**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                               | Vrsta<br>vrijednosti | Vrijednost    | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam                                    | Metoda  |
|--|----------------------|---------------|----------------------|--|---|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7 | LC50                 | > 1.000 mg/l  | 96 h                 | nije navedeno                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1               | LC50                 | > 10.000 mg/l | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toksičnost (za beskrležnjake):**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                               | Vrsta<br>vrijednosti | Vrijednost    | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam     | Metoda   |
|--|----------------------|---------------|----------------------|---------------|--|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7 | EC50                 | > 1.000 mg/l  | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1               | EC50                 | > 10.000 mg/l | 24 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Dimna prašina, portland<br>cement<br>68475-76-3          | EC50                 | > 100 mg/l    | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronična toksičnost za beskrležnjake:**

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                      | Vrsta<br>vrijednosti | Vrijednost | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam     | Metoda   |
|---|----------------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Dimna prašina, portland<br>cement<br>68475-76-3 | EL10                 | 68,2 mg/l  | 28 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toksičnost (alge)**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                               | Vrsta<br>vrijednosti | Vrijednost   | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam   | Metoda   |
|--|----------------------|--------------|----------------------|---|--|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7 | EC50                 | > 1.000 mg/l | 72 h                 | nije navedeno   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1               | NOEC                 | 60 mg/l      | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                             |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1               | EC50                 | 440 mg/l     | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                             |
| Dimnia prašina, portland<br>cement<br>68475-76-3         | EL50                 | 22,4 mg/l    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dimnia prašina, portland<br>cement<br>68475-76-3         | NOEL                 | 6,25 mg/l    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toksičnost za mikroorganizme:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                               | Vrsta<br>vrijednosti | Vrijednost   | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam          | Metoda   |
|--|----------------------|--------------|----------------------|--------------------|--|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7 | EC0                  | > 1.000 mg/l | 3 h                  | nije navedeno      | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1               | EC0                  | 10.000 mg/l  | 30 min               | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)             |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari<br>CAS - broj                               | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable<br>14808-60-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1               | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Dimnja prašina, portland cement<br>68475-76-3            | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

nije primjenjivo

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

170106

#### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj**  
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**  
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**  
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Skupina pakiranja**  
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Opasnost za okoliš**  
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:**  
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**  
nije primjenjivo

#### ODJELJAK 15. Informacije o propisima.

##### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu

|   |                  |
|---|------------------|
| Tvar koja oštećuje ozonski omotač (ODS) (Uredba (EZ) br. 1005/2009):  | Nije primjenjivo |
| Prethodno informirana suglasnost (PIC) (Uredba (EU) br. 649/2012):    | Nije primjenjivo |
| Postojane organske onečišćujuće tvari (POP s) (Uredba (EU) 2019/1021) | Nije primjenjivo |

##### Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Opće informacije (Hrvatska): | Uredba (EZ) br. 648/2004<br>Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)<br>Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).<br>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)<br>Uredba (EU) br. 528/2012<br>Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)<br>Zakon o održivom gospodarenju otpadom.<br>Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.<br>Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.<br>Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima. |
|------------------------------|--|

##### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

|             |  |
|-------------|--|
| ED:         | Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava   |
| EU OEL:     | Tvar s ograničenjem izloženosti na radnom mjestu Unije   |
| EU EXPLD 1: | Tvar navedena u Prilogu I, Uredbe (EZ) br.2019/1148  |
| EU EXPLD 2  | Tvar navedena u Prilogu II, Uredbe (EZ) br.2019/1148   |
| SVHC:       | Tvar koja izaziva veliku zabrinutost (popis kandidata za REACH)  |
| PBT:        | Tvar koja ispunjava postojeane, bioakumulativne i toksične kriterije   |
| PBT/vPvB:   | Tvar koja ispunjava postojeane, bioakumulativne i toksične plus vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne kriterije |
| vPvB:       | Tvar koja ispunjava vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne kriterije   |

### Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je za prodaju od strane Henkela strankama koje kupuju od Henkela na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu s uredbama primjenjivim samo na području Europske unije. U tom smislu, ne izričemo, jamčimo niti izjavljunemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Henkelov Product Safety and Regulatory Affairs odjel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prije izvoza u zemlje izvan Europske unije.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Poštovani kupci, Henkel je predan stvaranju održive budućnosti promičući mogućnosti kroz cijeli lanac vrijednosti. Ukoliko želite pridonijeti prelaskom s papirnate na elektroničku verziju STL-a, molimo da se obratite lokalnoj službi za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-osobnu adresu e-pošte (npr. SDS@vaša\_kompanija.com). Proizvod je namijenjen za industrijsku uporabu.

**Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.**