



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 11

Ceresit CT Universal 2u1

Št.VLN; : 483592  
V002.2

predelano dne: 13.05.2022

Datum tiskanja: 09.09.2023

Zamenjuje izvod iz: 14.01.2019

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ceresit CT Universal 2u1

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Posebna malta

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobodjenja 383

11040 Beograd

RS

Tel.: +381 (0381) 11 2072 200

ua-productsafety.si@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Draženje kože

Kategorija 2

H315 Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči

Kategorija 1

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 3

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Portland cement, nizko kromatiran

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opozorilna beseda:</b>   | Nevarno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stavek o nevarnosti:</b> | H315 Povzroča draženje kože.<br>H318 Povzroča hude poškodbe oči.<br>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Previdnostni stavek:</b> | P102 Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P260 Ne vdihavajte prahu.<br>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.<br>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.<br>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.<br>P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.<br>P313 Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.<br>P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

### 2.3. Druge nevarnosti

Kromat - zmanjšan. Vsebuje cement. Močna alkalna reakcija v stiku z vlago, zato preprečite stik s kožo in očmi.  
Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji  $\geq 0,1$  % in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile opredeljene kot endokrini motilec (ED):

Ta zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije, ki je ocenjena kot PBT, vPvB ali ED.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS<br>Številka ES<br>REACH-Reg št.     | koncentracija | Razvrščanje                                                                       | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7<br>238-878-4                 | 60- 80 %      |                                                                                   |                                                      |                        |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1<br>266-043-4          | 20- 40 %      | 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 %  |                        |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0<br>215-137-3<br>01-2119475151-45 | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, Prek kože, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, Prek vdiha, H335 |                                                      | EU OEL                 |

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".  
Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:  
Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

**Vdihavanje:**

Spraviti osebo iz območja obremenjenega s prahom, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

**Stik s kožo:**

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

**Stik z očmi:**

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Oči ne drgnite na suho, ker zaradi mehanske obremenitve lahko poškodujete roženico.

**Zaužitje:**

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2 kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Pordečitev, vnetje.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

Pri stiku z očmi: zaradi jedkosti možne trajne poškodbe oči (motnje vida).

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Preprečite prašenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Pri zlitju v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Preprečite prašenje.

**Higienski ukrepi:**

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite v zaprtih, pred vlago zaščitениh originalnih posodah.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Nujno preprečujte temperature pod 0 °C in nad + 50 °C.

Zaščitite pred direktnim sončnim obsevanjem.

Hraniti proč od kislin.

Ne skladiščite skupaj z živili.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebna malta

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za  
Slovenija

| Sestavina [Nadzorovana snov]                                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Meje izpostavljenosti                                  | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe                                                         | Sistemska označitev |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7                                                   |     | 0,1               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | EU OELIII           |
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7<br>[prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje]     |     | 0,05              | Največja dovoljena koncentracija:                      |                                                                                               | SV CMR              |
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7<br>[prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje]     |     | 0,1               | Največja dovoljena koncentracija:                      |                                                                                               | SV CMR              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[KALCIJEV DIHIDROKSID<br>(RESPIRABILNA FRAKCIJA)] |     | 4                 | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[KALCIJEV DIHIDROKSID<br>(RESPIRABILNA FRAKCIJA)] |     | 1                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[kalcijev dihidroksid [alveolarna frakcija]]      |     | 1                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[kalcijev dihidroksid [alveolarna frakcija]]      |     | 4                 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost  |     |            |       | Opombe |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----|------------|-------|--------|
|                                             |                           |                      | mg/l      | ppm | mg/kg      | drugo |        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0            | voda (sveža voda)         |                      | 0,49 mg/l |     |            |       |        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0            | Slana voda                |                      | 0,32 mg/l |     |            |       |        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0            | voda (občasno pušcanje)   |                      | 0,49 mg/l |     |            |       |        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0            | Obdelava odpadnih voda    |                      | 3 mg/l    |     |            |       |        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0            | Tla                       |                      |           |     | 1080 mg/kg |       |        |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect                                         | Exposure Time | Vrednost            | Opombe |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------|
| Calcium dihydroxide 1305-62-0               | Delavci            | Prek vdih              | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0               | Delavci            | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0               | Splošna populacija | Prek vdih              | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0               | Splošna populacija | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**  
brez**8.2 Nadzor izpostavljenosti:****Zaščita dihal:**

V primeru nastanka prahu, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z P filtrom (SIST EN 14387:2004+A1:2008). To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

**Zaščita rok:**

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016. debelina materiala > 0.1 mm

Čas predrtja: 480 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdela plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

**Zaščita oči:**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

**Zaščita telesa:**

Delovna oblečila neprepustna za prah.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Agregatno stanje  | trd                                            |
| Stanje za dostavo | prašek                                         |
| Barva             | siva                                           |
| Vonj              | specifičen                                     |
| Točka tališča     | > 1.000 °C (> 1832 °F)                         |
| Vnetljivost       | Ni določeno                                    |
|                   | Ni vnetljiv izdelek (plamenište višje od 93°C) |

|                                                                      |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meje eksplozivnosti                                                  | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Plamenišče                                                           | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura razpadanja                                               | Ni določeno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                                                                   | 12 ni metode                                                                                                         |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 30 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda) |                                                                                                                      |
| Viskoznost (kinematična)                                             | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Topnost kvalitativno                                                 | praktično netopljiv v vodi - z vodo se hidravlično veže                                                              |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)                      |                                                                                                                      |
| Nasipna gostota                                                      | 1,278 - 1,562 kg/l ni metode                                                                                         |
| Relativna parna gostota:                                             | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Lastnosti delcev                                                     | Particle Size < 1,0 mm Metoda izračuna na podlagi števila                                                            |

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Reakcija s kislinami: segrevanje in sproščanje ogljikovega dioksida.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 1.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS        | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                   |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------|------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7 | LD50            | > 5.050 mg/kg | podgana  | ni specificirano                         |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0     | LD50            | > 7.340 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutna dermalna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                  | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki         | Metoda                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7           | LD50            | > 2.000 mg/kg | ni specificirano | ni specificirano                           |
| Cement, portland,<br>kemikalije<br>65997-15-1 | LD50            | > 2.000 mg/kg | kunec            | Limit Test                                 |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0               | LD50            | > 2.500 mg/kg | podgana          | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Podatki niso na razpolago.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS    | Rezultat | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                   |
|---------------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0 | dražilno | 4 h                     | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Resne okvare oči/draženje:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS    | Rezultat                                              | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Kromat - zmanjšan. Označevanje preobčutljivosti v stiku s kožo ni potrebno.

Ni podatkov o substanci.

**Mutagenost zarodnih celic:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS    | Rezultat  | Vrsta študije /<br>način dajanja                       | Metabolično<br>aktiviranje / čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                      |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

n.a.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

Zaradi praktične netopljivosti v vodi je ločevanje možno pri vsakem filtracijskem in sedimentacijskem postopku.

**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS               | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                  | Metoda                                         |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7        | LC50            | > 1.000 mg/l  | 96 h                    | ni specificirano                          | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1 | LC50            | > 10.000 mg/l | 96 h                    | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0            | LC50            | 50,6 mg/l     | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Strupenost (Daphnia):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS               | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7        | EC50            | > 1.000 mg/l  | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1 | EC50            | > 10.000 mg/l | 24 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0            | EC50            | 49,1 mg/l     | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronična strupenost za vodne nevretenčarje**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS    | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki              | Metoda                                                       |
|---------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0 | NOEC            | 32 mg/l  | 14 d                    | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

**Strupenost (alge):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS               | Tip<br>Vrednost | Vrednost     | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                                 | Metoda                                            |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7        | EC50            | > 1.000 mg/l | 72 h                    | ni specificirano                                                         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1 | NOEC            | 60 mg/l      | 72 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                          |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1 | EC50            | 440 mg/l     | 72 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                          |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0            | EC50            | 184,57 mg/l  | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0            | NOEC            | 48 mg/l      | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Strupenost za mikroorganizme**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS               | Tip<br>Vrednost | Vrednost     | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                            | Metoda                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<br>14808-60-7        | EC0             | > 1.000 mg/l | 3 h                     | ni specificirano                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cement, portland, kemikalije<br>65997-15-1 | EC0             | 10.000 mg/l  | 30 min                  | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0            | EC20            | 229,2 mg/l   | 3 h                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Podatki niso na razpolago.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na razpolago.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso na razpolago.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS               | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silicijev oksid Kvarc<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.      |
| Cement, portland, kemikalije<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.      |
| Kalcijev hidroksid<br>1305-62-0            | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

n.a.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

170106

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1. UN številka**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Skupina embalaže**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

n.a.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009):

Ni uporabno

Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):

Ni uporabno

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):

Ni uporabno

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni predpis (SI): | Uredba (ES) št. 1272/2008<br>Uredba (ES) št. 1907/2006<br>Zakon o kemikalijah /ZKem/<br>Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)<br>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)<br>Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)<br>Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)<br>Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)<br>Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj                                                          |
| EU OEL:     | Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije                                              |
| EU EXPLD 1: | Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                         |
| EU EXPLD 2: | Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                        |
| SVHC:       | Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)                                                |
| PBT:        | Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih                                           |
| PBT/vPvB:   | Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije |
| vPvB:       | Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije                                           |

### Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.de@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše\_podjetje.com).

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**