



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

stranica 1 od 13

Ceresit CN 76

STL broj : 497102  
V002.2

revidirano: 26.05.2023

Datum tiskanja: 20.08.2025

Zamjenjuje verziju od: 20.06.2022

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

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit CN 76

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

Uporaba:  
podne izravnavajuće mase

#### 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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

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

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Elementi označavanja (CLP):

##### Piktogrami opasnosti:



Sadrži

Portland cement, nizak udio kromata

<b>Oznaka opasnosti:</b>	Opasnost
<b>Oznaka upozorenja:</b>	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
<b>Oznaka obavijesti:</b>	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati prašinu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. 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.  P310 Odmah nazvat CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/... P313 Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
<b>Oznaka obavijesti: Odlaganje</b>	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 CAS - broj EC-broj Broj registracije po REACH-u	Koncentracija	Razvrstavanje	Specifična koncentracija: granice, M-faktori i ATE	Dodatni podaci
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7 238-878-4	60- 80 %			
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1 266-043-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 TCOJ 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % Ozlj. oka/Nadraž. oka 1; H318; C > 1 %	
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Kožni, H315 Eye Dam. 1, H318 TCOJ 3, Udisanje, H335		EU OEL

**Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"  
Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.**

**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 natoplenu odjeću.

Nakon dodira s očima:

Odmah ispirati s mnogo tekuće vode (10 minuta), potražiti liječničku pomoć specijalista.

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

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

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

**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.

**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.**

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 samo u originalnom spremniku.

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

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

podne izravnavajuće mase

**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 14808-60-7 [Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc]		0,1	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7		0,1	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)		EU OELIII
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Prašina portland cementa [Total Dust]]		10	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Prašina portland cementa [Respirable Dust]]		4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Calcium dihydroxide 1305-62-0		4	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL)	Indikativno	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0		1	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcijev hidroksid [Respirable Dust]]		4	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcijev hidroksid [Respirable Dust]]		1	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Limestone 1317-65-3 [Limestone (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Respirable Dust]]		4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Limestone 1317-65-3 [Limestone (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Total Dust]]		10	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK

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

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Voda (slatka voda)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Voda (morska voda)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	CPS		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Postrojenje za obradu otpadnih voda		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Tlo				1080 mg/kg		

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

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		1 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	javnost	Udisanje	Akutni lokalni učinci		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biološke granične vrijednosti izloženosti:**

Ništa

**8.2. Nadzor nad izloženosti:****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 < 0,1 mm

Vrijeme prodiranja > 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	kruto
Boja	bistar
Miris	akrilni
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.: 10 % proizvoda; Otapalo: Voda)	
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Viscosity, dynamic	Nije primjenjivo
()	
Topivost (kvalitativno)	miješa se
(20 °C (68 °F); Otapalo: Voda)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo
	Smjesa
	< 0,1 hPa
Tlak pare	
(20 °C (68 °F))	
Gustoća	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> gustoća (piknometar)::50200
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gustoća	1,55 - 1,57 g/cm <sup>3</sup> nijedna metoda / metoda nepoznata
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Karakteristike čestica	Veličina čestice 1.000 - 1.200 µm Metoda izračunavanja na temelju površine

## 9.2. OSTALI PODACI

Ostale informacije nisu primjenjive za ovaj proizvod

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reakcija s kiselinama: nastaje toplina i ugljikov dioksid.

### 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

Vidi odjeljak - reaktivnost

### 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 CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	štakor	nije navedeno
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nije navedeno	nije navedeno
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	kunić	Limit Test
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	štakor	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Akutna toksičnost: Udisanje

Nema podataka

#### Nadraživanje / nagrizanje kože

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	Kategorija 1 (ireverzibilni učinci na oku)		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

#### 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**

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Kancerogenost**

Nema podataka

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Nema podataka

**TCOJ - jednokratna izloženost:**

Nema podataka

**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 CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nije navedeno	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toksičnost (za beskralješnjake):

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 CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronična toksičnost za beskralješnjake:

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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 CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nije navedeno	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, 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 CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	nije navedeno	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Kalcijev dihidroksid 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. 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 CAS - broj	PBT / vPvB
Quartz (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirable 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 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 dihidroksid 1305-62-0	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

### 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 različenom 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

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

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

Opće informacije (Hrvatska):

Uredba (EZ) br. 648/2004  
Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
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).  
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (EU) br. 528/2012  
Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)  
Zakon o održivom gospodarenju otpadom.  
Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.  
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.  
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.

**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 postojane, bioakumulativne i toksične kriterije
PBT/vPvB:	Tvar koja ispunjava postojane, bioakumulativne i toksične plus vrlo postojane i vrlo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Tvar koja ispunjava vrlo postojane 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 izjavljujemo 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). 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).

**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.**