



## Bezbednosni list

prema važećem Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista sa izmenama i dopunama

Strana 1 od 13

Ceresit CT 720 VISAGE

bezb. list br. : 492928  
V002.3

revizija: 06.08.2025

Datum štampe: 27.08.2025

Zamenjuje verziju od: 05.09.2024

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Ceresit CT 720 VISAGE

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

malter

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač (dalji korisnik)

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

Nacionalni centar za kontrolu trovanja (VMA) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Iritacija kože	Kategorije 2
H315 Izaziva iritaciju kože.	
Ozbiljno oštećenje oka	Kategorije 1
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Kategorije 3
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa	

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, sa izmenama i dopunama

**Piktogram opasnosti:**



**Sadrži**

Portland cement, smanjen sadržaj hromata

**Reč upozorenja:**

Opasnost

**Obaveštenje o opasnosti:**

H315 Izaziva iritaciju kože.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Odlaganje

P102 Čuvati van domašaja dece.  
P260 Ne udisati prašinu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči.  
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.  
Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem  
P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.  
P313 Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Odlaganje**

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Sadrži smanjen sadržaj hromata. Sadrži cement. Sa vlagom reaguje jako alkalno, zaštititi kožu i oči.

**Sledeće supstance su prisutne u koncentraciji  $\geq$  graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavlju 3 i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):**

Ova smeša ne sadrži ni jednu supstanu u koncentraciji  $\geq$  graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavlju 3 za koje se procenjuje i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED)

**Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

**Klasifikacija u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, sa izmenama i dopunama:**

Naziv CAS br EC br. REACH-Reg br.	Koncentracija	Klasifikacija	Granice specifične koncentracije, M-faktori i ATEi	Dodatna informacija
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica  14808-60-7 238-878-4	60- < 80 %			
Cement portland, hemikalije  65997-15-1 266-043-4	20- < 40 %	Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Ošt. oka 1, H318 Spec. toks. - JI 3, H335	Irit. kože 2; H315; C > 1 % ED 1; H318; C > 1 %	
Kalcijum hidroksid  1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Spec. toks. - JI 3, Inhalacija, H335		EU OEL

**Ukoliko ATE vrednosti nisu prikazane, molimo pogledajte LD/LC50 vrednosti u Poglavlju 11. Za kompletan tekst H - oznaka prikazan skraćenicama, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".**

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

#### Inhalaciono:

Izvesti osobu iz zone kontaminirane prašinom, zatražiti medicinski savet ukoliko je potrebno.

#### Kontakt sa kožom:

isprati sa tekućom vodom i sapunom. Nega kože. Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

#### Kontakt sa očima

Odmah isprati sa dosta tekuće vode (10 min). Zatražiti pomoć lekara specijaliste.

Ne trljati oči; mehanička akcija može izazvati oštećenje rožnjače.

#### Gutanje:

Isprati usta i grlo. Popiti 1-2 čaše vode. Zatražiti medicinski savet.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

RESPIRATORNO: Iritacija, kašalj, kratak dah, stezanje u grudima.

KOŽA: crvenilo, zapaljenje

Nakon kontakta sa očima: Korozivno, može izazvati trajno oštećenje očiju ( oštećenje vida).

### Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

#### Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

#### Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

## **Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Izbegavati stvaranje prašine.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu**

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Obavestiti nadležne u slučaju rasipanja proizvoda u vodotokove ili kanalizacioni sistem.

**Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Ukloniti mehanički.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Videti savete u poglavlju 8.

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Izbegavati stvaranje prašine.

Higijenske mere:

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži zaštićenoj od vlage

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Proizvod je otporan na temperaturu.

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

**Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe**

malter

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

Važi za  
Srbija

Sastojak [Regulatorne supstance]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tip	Kategorija	Spisak regulatornih dokumenata
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7		0,1	Prosečno vreme merenja (TWA):		EU OELIII
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7		0,1	8-časovno prosečno vreme merenja:		RS OELC
Calcium dihydroxide 1305-62-0		4	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):	Indikativno	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0		1	Prosečno vreme merenja (TWA):	Indikativno	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0		4	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):		RS OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0		3	OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti		RS OEL

#### Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (PNEC):

Ime na listi	Sektor životne sredine	Period izlaganja	Vrednost				Napomena
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	voda (sveža 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	STP		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	zemljište				1080 mg/kg		

#### Izvedena doza bez efekta (DNEL):

Ime na listi	Oblast primene	Put izlaganja	Efekat na zdravlje	Vreme izlaganja	Vrednost	Napomena
Calcium dihydroxide 1305-62-0	radnik	Inhalacija	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	radnik	Inhalacija	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		1 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	opšta populacija	Inhalacija	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	opšta populacija	Inhalacija	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		1 mg/m <sup>3</sup>	

#### Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, sa izmenama i dopunama.

#### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti:

Respiratorna zaštita:

U slučaju formiranja prašine, preporučujemo nošenje odgovarajuće opreme za respiratornu zaštitu sa P2 filterom (SRPS EN 14387). Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

#### Zaštita ruku

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

debljina materijala >0,1 mm

vreme perforacije >480 min

U slučaju dužeg i ponavljalog kontakta imati na umu da u praksi vreme penetracije može biti znatno kraće od onog utvrđenog prema SRPS EN 374. Uvek se mora proveriti podobnost zaštitnih rukavica za upotrebu na određenom radnom mestu (na pr. mehaničko i termičko naprezanje, kompatibilnost sa proizvodom, antistatički efekti i dr.). Sa prim značima habanja rukavice se moraju promeniti. Uvek se mora poštovati informacija data od strane proizvođača i data u korporativnim regulativama za industrijsku bezbednost. Preporučujemo da se napravi plan zaštite ruku u saradnji sa proizvođačem rukavica i udruženjem trgovaca a u skladu sa lokalnim zakonima.

#### Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara SRPS EN 166.

#### Zaštita kože

Radna odeća otporna na prašinu

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara SRPS EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili SRPS EN ISO 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Oblik isporuke	čvrsto
Boja	bez belog
miris	Specifično
Fizičko stanje	čvrsto
tačka topljenja / tačka mržnjenja	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Temperatura očvršćavanja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Proizvod nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
tačka paljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura sampopaljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura razlaganja	Nije primenljivo, Supstanca/smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razlaže se ukoliko se koristi u unapred preporučenim uslovima
pH	12
(20 °C (68 °F); Konc.: 10 % proizvoda; Rastvarač: voda)	
viskozitet (kinematički)	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Rastvorljivost (kvalitativna)	mešljivo
(23 °C (73.4 °F); Rastvarač: voda)	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljivo
napon pare	mešavina
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Nasipna težina	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Relativna gustina pare:	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Karakteristike čestica	Metod određivanja veličine čestica 250 - 350 μm Metod proračuna baziran na površini

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Druge informacije nisu primenljive za ovaj proizvod

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reakcija sa kiselinama: proizvodnja toplote i ugljen dioksida.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Videti odeljak reaktivnost

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Videti odeljak reaktivnost

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

nije poznato

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

**Akutna oralna toksičnost**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	pacov	Not specified
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna dermalna toksičnost**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Not specified	Not specified
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	zec	Limit Test
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutna inhalativna toksičnost**Podaci o supstanci nisu dostupni.  
Nema dostupnih podataka**Korozija kože/ iritacija kože**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	nadražujuće	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	corrosive			expert judgment
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože**

Sadrži smanjen sadržaj hromata. Nije potrebno obeležavanje da dovodi do osetljivosti kože

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	sensitising			Weight of evidence

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Karcinogenost**

Nema dostupnih podataka

**Toksičnost po reprodukciju**

Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:**

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Procena	Način izlaganja	ciljni organi	Napomena
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	Može da izazove iritaciju respiratornih organa			
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	Može da izazove iritaciju respiratornih organa			

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:**

Nema dostupnih podataka

**Opasnost od aspiracije:**

Nema dostupnih podataka

**11.2 Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima**

nije primenljivo

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

**Opšte ekološke informacije:**

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

Zbog praktične nerastvorljivosti u vodi, separacija se odvija sa svakim postupkom sedimentacije i filtracije.

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

**Toksičnost (Ribe)**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksičnost (za vodene beskičmenjake):**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toksičnost (Alge)**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcijum hidroksid 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksičnost za mikroorganizme:

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	Not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Kalcijum hidroksid 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)

#### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
Kvarc (SiO <sub>2</sub> ), <1% respirabilnih čestica 14808-60-7	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Cement portland, hemikalije 65997-15-1	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

#### 12.6. Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

nije primenljivo

#### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 13: Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda  
Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže  
Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada  
170106

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

- 14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**  
nije primenljivo

## **Poglavlje 15: Regulatorni podaci**

**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**  
Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Skraćenice i akronimi:

- ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Code)
- ADN: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija po unutrašnjim plovnim putevima
- ADR : Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju
- AS: Australian Standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: acute toxicity estimate
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: CLP (EC) No 1272/2008
- CMR: kancerogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju
- DIN: Nemački institut za standardizaciju
- ECx: Efektivna koncentracija (x% efektivni nivo)
- ECHA: Evropska agencija za hemikalije
- EC-Nummer: Broj supstance u EU inventarima EINECS / ELINCS
- ECTLV: European Community Threshold Limit Value
- ED: Supstanca je identifikovana kao da poseduje svojstva ometanja endokrinog sistema
- EINECS: Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
- ELINCS: Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci
- EN : Evropski standard
- ENCS: Japanski hemijski inventar
- EPA: Američka agencija za zaštitu životne sredine
- EU: Evropska unija
- EU EXPLD1: Supstance navedene u Aneksu I, Uredba (EC) br. 2019/1148
- EU EXPLD2: Supstance navedene u Aneksu II, Uredba (EC) br. 2019/1148
- EWC: Evropski katalog otpada
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija
- GLP: Dobra laboratorijska praksa
- HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
- IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
- IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni prevoz
- IBC-Code: Međunarodni kodeks za izgradnju i opremu brodova koji nose opasne hemikalije u rasutom stanju
- IC50: Polu maksimalna inhibitorna koncentracija
- ICAO: Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
- IMDG-Code: Međunarodni pomorski kod za opasne materije
- IMO: Međunarodna pomorska organizacija
- ISO: Međunarodna organizacija za standardizaciju
- LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
- LD50: Srednja smrtonosna doza
- MARPOL: Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađivanja mora sa brodova  
n.o.s.: nije drugačije navedeno
- NO(A)EC: Koncentracija bez (nepoželjnih) efekata
- NO(A)EL: Nivo bez (nepoželjnih) efekata
- OECD: Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- OEL: Occupational Exposure Limits
- OPPT: US EPA Kancelarija za prevenciju zagađenja i otrove
- OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
- PBT: Perzistentna, bioakumulativna, toksična
- (Q)SAR: (Kvantitativni) odnos strukture-aktivnosti
- REACH: REACH (EC) No 1907/2006
- RID: Pravilnik o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom
- SADT: Samo-ubrjavajuća temperatura razlaganja
- SDS: Bezbednosni list
- STOT: specific target organ toxicity
- STOT SE: Specific Target Organ Toxicity - single exposure
- STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure
- SUSMP: Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons
- SVHC: Supstanca koja izaziva zabrinutost (REACH Lista kandidata)
- TRGS: Nemački tehnički propisi za opasne materije

UN: Ujedinjene nacije  
VOC: Isparljiva organska jedinjenja  
814.018 VOC Reg CH: Švajcarska Uredba 814.018 o podsticajnom porezu na isparljiva organska jedinjenja  
vPvB: Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna  
WGK: Water hazard class

**Ostale informacije**

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predstavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvodi u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your\_company.com).

**Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.**