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

STL broj : 219722
V001.5

Ceresit CT 85 Flex

revidirano: 08.10.2026
Datum tiskanja: 09.10.2026
Zamjenjuje verziju od: 15.08.2024

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

1.1. Identifikacija proizvoda
Ceresit CT 85 Flex
UFI: P6W8-101S-E00K-QKMN

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba:
posebni mortovi

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1
10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Za nove verzije Sigurnosno-tehničkih listova posjetite web stranicu www.mysds.henkel.com ili www.henkel-adhesives.com.

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

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

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

Ciljani organ: Nadražaj dišnih puteva.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Sadrži Portland cement, nizak udio kromata

Oznaka opasnosti: Opasnost

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

Oznaka obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Oznaka obavijesti: Sprečavanje
P260 Ne udisati prašinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

Oznaka obavijesti: Postupanje
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 nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/…
P313 Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Oznaka obavijesti: Odlaganje P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

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

Sljedeće tvari su prisutne u koncentraciji ≥0,1% i identificirane su kao ED ili PBT/vPvB na REACH popisu kandidata ili u skladu s BPR ili PPP:

Ništa

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

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

Štetne tvari CAS br. EZ-br. Broj registracije po REACH-u	Koncentracija	Razvrstavanje	Specifična koncentracija: granice, M-faktori i ATE	Dodatni podaci
Quartz (SiO2), <1% respirable 14808-60-7 238-878-4	40- < 60 %			
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 % Eye Dam. 1; H318; C > 1 %	
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 TCOJ 3, H335		EU OEL

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

ODJELJAK 4:Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći.

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

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

Nakon dodira s kožom:
Isprati tekućom vodom i sapunom. Njega kože. Odmah svući svu natopljenu odjeću.

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

Nakon gutanja:
Oprati usta, ne izazivati povraćanje, zatražiti savjet 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: nagrizanjem 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 (CO2).

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.
Izbjegavati dodir s kožom i očima.
Izbjegavati nastajanje prašine.
Nositi zaštitnu opremu.

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.
Pokupiti mahanički
Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke.
Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1.Mjere opreza za sigurno rukovanje.
Izbjegavati nastajanje prašine.
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.
Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.
posebni mortovi

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1.Nadzorni parametri.

Granične vrijednosti izloženosti

Vrijedi za
Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m^3	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
Quartz (SiO2), <1% respirable 14808-60-7		0,1	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)		EU OELIII
Quartz (SiO2), <1% respirable 14808-60-7 [Kristalni SiO2, kvarc]		0,1	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Prašina portland cementa [Total Dust]]		10	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Prašina portland cementa [Respirable Dust]]		4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
Limeston 1317-65-3 [Limeston (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Respirable Dust]]		4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
Limeston 1317-65-3 [Limeston (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Total Dust]]		10	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
Calcium dihydroxide 1305-62-0		4	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL)	Indikativno	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0		1	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcijev hidroksid [Respirable Dust]]		4	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta	HR MDK
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcijev hidroksid [Respirable Dust]]		1	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
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	Inhalacija	Akutni lokalni učinci		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Radnici	Inhalacija	Kronični lokalni učinci		1 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	javnost	Inhalacija	Akutni lokalni učinci		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	javnost	Inhalacija	Kronični lokalni učinci		1 mg/m3	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:
Ništa

8.2.Nadzor nad izloženošću:

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

Zaštita ruku:
U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.
debljina materijala < 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 efet 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 prianjaju.
Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože
Za prašinu neprobojna zaštitna odjeća.
Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Obrazac za dostavu	prah
Boja	Sivo
Miris	Specifično
Agregatno stanje	kruto
Talište	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Temperatura stvrdnjavanja	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Vrelište	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Zapaljivost	Proizvod nije zapaljiv.
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Plamište	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Temperatura raspada	> 1.000 °C (> 1832 °F);
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 30 % proizvoda; Otapalo: Voda)	12

Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Topivost (kvalitativno) (20 °C (68 °F); Otapalo: Voda)	praktički netopivo u vodi - hidrauličko skručivanje pod utjecajem vode
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo Smjesa
Tlak pare (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Nasipna gustoća	1,251 - 1,529 kg/l
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Karakteristike čestica	distribucija čestica < 1 mm Interna Henkelova specifikacija

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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Quartz (SiO2), <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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Quartz (SiO2), <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	kunić	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
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	nadražuje			Weight of evidence
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
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	nagrizajuće			expert judgment
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	Kategorija 1 (ireverzibilni učinci na oku)		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	izaziva preosjetljivost			Weight of evidence

Mutageni učinak na zametne stanice

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kancerogenost

Nema podataka

Toksičnost za reproduktivne organe

Nema podataka

TCOJ - jednokratna izloženost:

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

Opasne tvari CAS - broj	Procjena	Način izlaganja	Ciljni organi	Primjedba
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	Može nadražiti dišni sustav.			
Kalcijev dihidroksid 1305-62-0	Može nadražiti dišni sustav.			

TCOP – ponavljano izlaganje:

Nema podataka

Opasnost kod udisanja:

Nema podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

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 (SiO2), <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 (SiO2), <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:

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
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 (SiO2), <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 (SiO2), <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	aktivni mulj pretežno kućne kanalizacije	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Biorazgradivost (testovi probira)
Nema podataka

(Bio)razgradivost (simulacijski testovi)
Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele (oktanol/voda)
Nema podataka
Biokoncentracijski faktor (BCF)
Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT/ vPvB / PMT/ vPvM

PBT/vPvB
Sljedeća tablica sadrži samo tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT i/ili vPvB.
Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koje se odnose na razvrstane tvari prisutne u smjesi.

Opasne tvari **CAS - broj**	**PBT**	**vPvB**
Quartz (SiO2), <1% respirable 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	
Cement, portland, kemikalije 65997-15-1	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM
Ova smjesa ne sadrži tvari prema kojima se može ocijeniti kao PMT ili vPvM.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:
Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:
Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:
170106

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Skupina pakiranja

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Opasnost za okoliš

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.

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

Tvar koja oštećuje ozonski omotač (ODS) (Uredba (EZ) br. 2024/590):	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

Seveso III (2012/18/EU): Nije primjenjivo

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.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

ODJELJAK 16: Ostale informacije

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

H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Kratice i akronimi:

ADG(-Code): Australska opasna roba (kod)
ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodama
ADR : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AS: Australski standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: procjena akutne toksičnosti
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Pravilo (EC) Br. 1272/2008
CMR: kancerogene, mutagene ili reprotoksične
DIN: Njemački institut za normizaciju
ECx: Učinkovita koncentracija (x % efektivna granica)
ECHA: Europska agencija za kemikalije
EC-Nummer: Broj tvari u EZ popisima EINECS/ELINCS
ECTLV: Granična vrijednost Europske zajednice
ED: Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava
EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
EN : Europski standard
ENCS: Japanski kemijski popis
EPA: Američka agencija za zaštitu okoliša
EU: Europska zajednica
EU EXPLD1: Tvar navedena u Prilogu I, Uredbe (EZ) br.2019/1148
EU EXPLD2: Tvar navedena u Prilogu II, Uredbe (EZ) br.2019/1148
EWC: Europski katalog otpada
GHS: Svjetski usklađeni sustav za razvrstavanje i označavanje kemikalija
GLP: Dobra laboratorijska praksa
HSNO: Opasne tvari i novi organizmi
IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa
IBC-Code: Međunarodni kodeks gradnje i opreme brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju
IC50: Srednja inhibitorska koncentracija
ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG-Code: Međunarodni pomorski kodeks za opasne tvari
IMO: Međunarodna pomorska organizacija
ISO: Međunarodna organizacija za normizaciju
LC50: Srednja letalna koncentracija
LD50: Srednja letalna doza
MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja mora s brodova
n.o.s.: Koji nisu drugačije navedeni
NO(A)EC: Najviša koncentracija kod koje nema vidljivog (štetnog) učinka
NO(A)EL: Najveća vrijednost izlaganja, kod kojeg nema vidljivog (štetnog) učinka
OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OEL: Granične vrijednosti izloženosti
OPPT: US EPA Ured za sprječavanje i toksičnosti
OPPTS: US EPA Ured za prevenciju, pesticide i otrovne tvari
PBT: Postojan, bioakumulativan, toksičan
PMT: Postojana, mobilna i toksična
(Q)SAR: (Kvantitativni) Odnos strukture i aktivnosti
REACH: Pravilo (EC) Br. 1907/2006
RID: Propisi o međunarodnom željezničkom prijevozu opasnih tvari
SADT: Temperatura samo-raspadanja
SDS: Sigurnosno-tehnički list
STOT: specifična toksičnost za ciljane organe
STOT SE: specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

STOT RE: specifična toksičnost za ciljne organe - ponovljena izlaganje
SUSMP: Standard za jedinstveno raspoređivanje lijekova i otrova
SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost (popis kandidata za REACH)
TRGS: Njemačka tehnička pravila za opasne tvari
UN: Ujedinjeni narodi
VOC: Hlapljivi organski spojevi
814.018 VOC Reg CH: Švicarski propis 814.018 za porez za nadražujuće hlapive organske spojeve
vPvB: Jako postojan, jako bioakumulativan
vPvM: Vrlo postojana i vrlo mobilna (
WGK: Klasa opasnosti od vode

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, jamčimmo niti izjavljunemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontektirajte 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).

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.