



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

stranica 1 od 14

Ceresit CP27 AquaBlock Grey

STL broj : 283833
V003.1

revidirano: 29.08.2022

Datum tiskanja: 22.01.2025

Zamjenjuje verziju od: 18.05.2021

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit CP27 AquaBlock Grey

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

Uporaba:

brtvilo za spojeve, silikonsko

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

ua-productsafety.hr@henkel.com

Za nove verzije Sigurnosno-tehničkih listova posjetite web stranicu <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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 oko

Kategorija 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Kronične opasnosti za vodeni okoliš

Kategorija 3

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Oznaka obavijesti: Sprečavanje	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi 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.
Oznaka obavijesti: Odlaganje	P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

Slijedeće tvari su prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$ i ispunjavaju kriterije za PBT/vPvB, ili su identificirane kao endokrini disruptori.

oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	PBT/vPvB
---------------------------------------	----------

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
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated 78330-21-9	1- < 3 %	Kron. toks. vod. okol. 3, H412 Acute Tox. 4, Oralan, H302 Eye Dam. 1, H318		
Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Udisanje, H351		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o)	Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Repr. 2, H361f Zap. tek. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

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:

Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

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

Nakon dodira s očima:

Odmah razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili s tekućinom za ispiranje oka, ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 5 minuta. Ako su se simptomi zadržali (jaki bolovi, osjetljivost na svjetlo, poremećaj vida) nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika ili odvesti osobu u bolnicu.

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

Izaziva ozbiljan nadražaj očiju.

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.**

ugljičkov 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 ugljičkov monoksid (CO) i ugljičkov 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.**

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

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 dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

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

Čuvati spremnike čvrsto zatvorene.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Temperature između +5 °C do +25 °C

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

brtvilo za spojeve, silikonsko

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
Calcium carbonate 471-34-1 [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
Calcium carbonate 471-34-1 [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
Calcium carbonate 471-34-1 [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
Calcium carbonate 471-34-1 [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	
Titanium dioxide 13463-67-7	Grabljivac						nema potencijala za bioakumulaciju
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Voda (slatka voda)		0,0015 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Voda (morska voda)		0,00015 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Postrojenje za obradu otpadnih voda		10 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Sediment (slatka voda)				3 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Sediment (morska voda)				0,3 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Gutanje				41 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Tlo				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Titanium dioxide 13463-67-7	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		10 mg/m ³	nema potencijala za bioakumulaciju
Titanium dioxide 13463-67-7	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		700 mg/kg	nema potencijala za bioakumulaciju
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		73 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		73 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		13 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		13 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		3,7 mg/kg	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2.Nadzor nad izložnošću:

Zaštita dišnog sustava

Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.

Kombinacija filtera: ABEKP (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 > 30 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

Odgovarajuća 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

Agregatno stanje	kruto
Obrazac za dostavu	kruto
Boja	različito, prema obojenosti
Miris	karakterističan
Talište	0 °C (32 °F)
Temperatura stvrdnjavanja	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Vrelište	100 °C (212 °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	10 - 11,4
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Viskoznost mjerena protočnom posudom (Brz metode)	10 min Brz metode
Topivost (kvalitativno)	djelomično se miješa
(20 °C (68 °F); Otapalo: Voda)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo
Tlak pare	Smjesa
(20 °C (68 °F))	23 hPa
Gustoća	1,324 g/cm ³ Gustoća pastoznih masa (metoda vaganja potapanjem)
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Karakteristike čestica	Nije primjenjivo, smjesa je pasta.

9.2. OSTALI PODACI

Ostale informacije nisu primjenjive za ovaj proizvod

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema kod pravilne primjene.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**1.1 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 vrijednosti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	štakor	equivalent or similar to 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 vrijednosti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	kunić	nije navedeno
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna toksičnost: Udisanje

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Ispitna okolina	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Prašina	4 h	štakor	nije navedeno
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	36 mg/l	dust/mist	4 h	štakor	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nadraživanje / nagrivanje kože

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	ne nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	ne nadražuje		kunić	equivalent or similar to 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
Titanium dioxide 13463-67-7	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	ne nadražuje		kunić	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	Ne izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	Ne izaziva preosjetljivost	Buehler test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Titanium dioxide 13463-67-7	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negativan	in vitro mammalian cell micronucleus test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	negativan	bacterial gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negativan	gutanje preko sonde		štakor	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	negativan	inhalation		štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	negativan	gutanje preko sonde		štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Kancerogenost

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

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja	Organizam	Spol	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	nije karcinogeno	gutanje, u hrani	103 w daily	štakor	muški/ženski	nije navedeno

Toksičnost za reproduktivne organe

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	one- generation study	gutanje, u hrani	štakor	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two- generation study	Udisanje	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

TCOJ - jednokratna izloženost:

Nema podataka

TCOP – ponavljano izlaganje::

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

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	gutanje preko sonde	92 d daily	štakor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LOAEL 35 ppm	inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	štakor	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dotir s kožom	3 w 5 d/w	kunić	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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.

12.1. Toksičnost**Toksičnost (Ribe)**

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toksičnost (Daphnia)

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronična toksičnost za beskralješnjake

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toksičnost (alge)

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toksičnost za mikroorganizme

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Titanium dioxide 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Postojanost i razgradivost

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated 78330-21-9	brzo biološki razgradivo				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Opasne tvari CAS - broj	Faktor biokoncentracije (BCF)	Vrijeme izlaganja	temperatura	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Pokretljivost u tlu

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	6,98	21,7 °C	Drugi putokaz:

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Opasne tvari CAS - broj	PBT / vPvB
Titanium dioxide 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	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:

080409

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.

14.1. UN broj

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

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

14.4. Skupina pakiranja

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

14.5. Opasnost za okoliš

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

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

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

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

nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu**

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

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) 2015/830
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

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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 izjavljunemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Henkelov Product Safety and Regulatory Affairs odjel (ua-productsafety.de@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 papirne 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.