



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

stranica 1 od 18

Ceresit CT 10

STL broj : 496791
V008.0

revidirano: 29.01.2026

Datum tiskanja: 30.01.2026

Zamjenjuje verziju od: 11.07.2024

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit CT 10

UFI: UFI nije potreban.

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

Uporaba:

sredstvo za imregnaciju

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):

Kronične opasnosti za vodeni okoliš

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kategorija 3

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Oznaka upozorenja:

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske informacije	Sadrži: Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznaka obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
Oznaka obavijesti: Sprečavanje	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Oznaka obavijesti: Odlaganje	P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Razvija etanol tijekom stvrdnjavanja.

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):

Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	ED
-------------------------------	----

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
Trietoksioktilsilan 2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315		
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 500-024-6 01-2119946371-39	0,025- < 0,1 % (0,25 ‰- < 1 ‰)	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 ED ENV 1, EUH430	M acute = 1 M chronic = 10	SVHC ED
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Nagriz. koža 1C, H314 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Derm. senz. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Nagriz. koža 1C; H314; C $\geq$ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 % Derm. senz. 1A; H317; C $\geq$ 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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:

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

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Njega kože. Odmah svući svu natopljenu 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

Nema podataka.

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.

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Pokupiti s apsorpcijskim materijalom za tekućine (pijesak, trest, piljevina)

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.

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.
Preporuča se skladištenje na temperaturi od 5°C do 35°C.
Skladištiti na hladnom mjestu.
Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku.
Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe. sredstvo za imregnaciju

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri.

Granične vrijednosti izloženosti

Vrijedi za
Hrvatska

Ništa

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Voda (slatka voda)		0,0058 mg/l				
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Voda (morska voda)		0,00058 mg/l				
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Sediment (slatka voda)				0,51 mg/kg		
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Sediment (morska voda)				0,051 mg/kg		
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Tlo				0,08 mg/kg		
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Postrojenje za obradu otpadnih voda		>= 100 mg/l				
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Voda (slatka voda)		0,00339 mg/l				
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Voda (morska voda)		0,00339 mg/l				
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Postrojenje za obradu otpadnih voda		0,23 mg/l				
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Sediment (slatka voda)				0,027 mg/kg		
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Sediment (morska voda)				0,027 mg/kg		
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Tlo				0,01 mg/kg		
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Slatkovodni - periodično		0,00339 mg/l				
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Morska voda - periodično		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		16 mg/m ³	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski učinci		16 mg/m ³	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		9,1 mg/kg	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		9,1 mg/kg	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		5,4 mg/m ³	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	javnost	Udisanje	Akutni sistemski učinci		5,4 mg/m ³	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		6,2 mg/kg	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	javnost	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		6,2 mg/kg	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		6,2 mg/kg	
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	javnost	Gutanje	Akutni sistemski učinci		6,2 mg/kg	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		0,04 mg/m ³	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		0,02 mg/m ³	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci			
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	javnost	Udisanje	Akutni lokalni učinci		0,04 mg/m ³	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		0,02 mg/m ³	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	javnost	Gutanje	Akutni sistemski učinci		0,11 mg/kg	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		0,09 mg/kg	
Smjesa: 3(2H)-izotiazolon, 5-klor-2-metil i 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	javnost	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci			

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2.Nadzor nad izloženošću:

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:

Preporučuje se primjena gumenih rukavica od nitril gume (debljina materijala >0,1 mm, vrijeme prodiranja < 30s). Zamijeniti rukavice nakon kratkog kontakta ili ukoliko se zaprljaju. Rukavice se mogu nabaviti u ljekarnama ili specijaliziranim trgovinama s kemijskim materijalima.

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

Obrazac za dostavu	tekućina
Boja	Bistar
Miris	akrilni
Agregatno stanje	tekuće
Talište	Nije primjenjivo, Proizvod je tekućina.
Temperatura stvrdnjavanja	0 °C (32 °F) Vodena otopina
Vrelište	>= 100 °C (>= 212 °F)
Zapaljivost	Proizvod nije zapaljiv.
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo, Vodena otopina
Plamište	Nije primjenjivo, Proizvod nije zapaljiv.
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenjivo, Vodena otopina
Temperatura raspada	Nije primjenjivo, Tvar/smjesa nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razgrađuje se u predviđenim uvjetima uporabe
pH	7 - 8 Merenje pH-vrednosti
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % proizvoda; Otapalo: Voda)	
Viskoznost (kinematička)	45,7 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Topivost (kvalitativno)	miješa se
(23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo
	Smjesa
Tlak pare	2,34 kPa Vrijednosti se odnose na vodu
(20 °C (68 °F))	
Gustoća	0,99 - 1,01 g/cm ³ gustoća (piknometar)::50200
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustoća pare:	> 1
(20 °C)	
Karakteristike čestica	Nije primjenjivo
	Proizvod je tekućina.

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

Razvija etanol tijekom stvrdnjavanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**Opće toksikološke informacije:**

Alergijske reakcije ne mogu se isključiti nakon ponovljivog dodira s kožom.

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 vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	LD50	> 5.110 mg/kg	štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 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 vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	LD50	6.730 mg/kg	kunić	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna toksičnost: Udisanje

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 vrijednos ti	Vrijednost	Ispitna okolina	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	nagriva	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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Kategorija 1 (ireverzibilni učinci na oku)		kunić	nije navedeno

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

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	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	nije navedeno

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
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	ambiguous	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitivan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitivan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativan	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativan	gutanje preko sonde		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativan	gutanje preko sonde		miš	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativan	gutanje, u hrani		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativan	gutanje preko sonde		štakor	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativan	gutanje preko sonde		štakor	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Kancerogenost

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja	Organizam	Spol	Metoda
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	nije karcinogeno	oral: drinking water	2 y daily	štakor	muški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksičnost za reproduktivne organe

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 / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	probir	gutanje preko sonde	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: drinking water	štakor	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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	NOAEL 300 mg/kg	gutanje preko sonde	daily, 7d/w	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: drinking water	90 d daily	štakor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Udisanje: aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	štakor	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dodir s kožom	90 d 6 h/d	štakor	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

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.

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
Trietoksiktilsilan 2943-75-1	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	LC50	2,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toksičnost (za beskrležnjake):

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
Trietoksiktilsilan 2943-75-1	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	EC50	1,9 mg/l	24 h	Daphnia magna	nije navedeno
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za beskrležnjake:

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
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	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
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivni mulj pretežno kućne kanalizacije	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	EC0	32 mg/l	30 min		nije navedeno
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Biorazgradivost (testovi probira)

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	31,5 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9		aerobna razgradnja	4 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability/Closed Bottle Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	inherently biodegradable	aerobna razgradnja	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(Bio)razgradivost (simulacijski testovi)

Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele (oktanol/voda)

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	6,41	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Faktor biokoncentracije (BCF)	Vrijeme izlaganja	temperatura	Organizam	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	1.450	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Smjesa izotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	54	28 d		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Pokretljivost u tlu

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	LogKoc	pH	Metoda
Trietoksioktilsilan 2943-75-1	4,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Ova smjesa ne sadrži tvari prema kojima se može ocijeniti kao PBT ili vPvB.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koje se odnose na razvrstane tvari prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Testni sustav	Rezultat studije (modalitet)	Vrijednost	Najosjetljivije krajnje točke	Vrsta (generacija/životna faza) ili skupina staničnih linija	Metoda
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	in vitro	aktivan (estrogenic)	LOEC0,001 mmol/L	Estrogen Receptor Binding	yeast cells	Non-Guideline in vitro methodAnalogija
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	in vitro	aktivan (estrogenic)	EC5017,27 µmol/L	VTG protein expression	RTL: Rainbow trout liver	Non-Guideline in vitro methodAnalogija
Nonylphenol, 7EO 9016-45-9	in vivo	pozitivan (estrogenic)	LOEC: 105 µg/l (100 d)	Reduction in number of anal fin papillary processes in males	Oryzias latipes	OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test)Analogija

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 ispraznjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

080409

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. 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

EUH430 Može uzrokovati endokrinu disrupciju u okolišu.
H301 Otrovno ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Kratice i akronimi:

ADG(-Code): Australaska 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 inhibitorna 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 ciljane 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, 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 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.