



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

stranica 1 od 17

Ceresit CT 98

STL broj : 501420
V002.0

revidirano: 19.04.2022

Datum tiskanja: 20.08.2025

Zamjenjuje verziju od: 25.10.2021

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit CT 98

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

Uporaba:
sredstvo za čišćenje

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):

Teška ozljeda očiju
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Nadražujuće za kožu
H315 Nadražuje kožu.

Kategorija 1

Kategorija 2

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Sadrži

Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO

Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznaka upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H315 Nadražuje kožu.
Oznaka obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Otapala sadržana u proizvodu, hlape za vrijeme obrade i njihove pare mogu tvoriti eksplozivnu / lako zapaljivu smjesu zrak/pare otapala.

Trudnice moraju apsolutno izbjegavati udisanje i u dodiru s kožom.

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.

Ova smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji \geq graničnoj koncentraciji za koje se procjenjuje da su PBT, vPvB ili ED.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

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

Štetne tvari CAS - broj EC-broj Broj registracije po REACH-u	Koncentracija	Razvrstavanje	Specifična koncentracija: granice, M-faktori i ATE	Dodatni podaci
1-metoksi-2-propanol 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	5- < 10 %	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336		EU OEL
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6 500-337-8	3- < 5 %	Acute Tox. 4, Oralan, H302 Eye Dam. 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412		
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oralan, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Udisanje, H332 TCOP 2, Udisanje, H373	Udisanje:ATE = 1,5 mg/l;dust/mist	
2-aminoetanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oralan, H302 Acute Tox. 4, Kožni, H312 Eye Dam. 1, H318 Nagriz. koža 1B, H314 Acute Tox. 4, Udisanje, H332 TCOJ 3, H335 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	TCOJ 3; H335; C \geq 5 % ===== Udisanje:ATE = 1,5 mg/l;dust/mist	EU OEL

Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"

Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći.

Opće napomene

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

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež 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 ispirati s mnogo tekuće vode (10 minuta), potražiti liječničku pomoć specijalista.

Nakon gutanja:

Oprati usta, ne izazivati povraćanje, zatražiti savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

KOŽA: crvenilo, upala

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.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Nositi zaštitnu opremu.

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.

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.

Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku.

Čuvati na hladnom i dobro ventiliranom mjestu.

Temperature između 0 °C i + 30 °C

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

sredstvo za čišćenje

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti / 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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-METHOXYPROPANOL-2]	100	375	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECLTV
1-metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-METHOXYPROPANOL-2]	150	568	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL)	Indikativno	ECLTV
1-metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter]	100	375	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
1-metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter]	150	568	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
2-aminoetanol 141-43-5	3	7,6	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL)	Indikativno	ECLTV
2-aminoetanol 141-43-5	1	2,5	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECLTV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-aminoetanol; Etanolamin]	1	2,5	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
2-aminoetanol 141-43-5 [2-aminoetanol; Etanolamin]			Oznaka opasnosti za kožu:	Može se apsorbirati kroz kožu.	HR MDK
2-aminoetanol 141-43-5 [2-aminoetanol; Etanolamin]	3	7,6	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta 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	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Voda (slatka voda)		10 mg/l				
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Voda (morska voda)		1 mg/l				
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	CPS		100 mg/l				
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Sediment (slatka voda)				52,3 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Sediment (morska voda)				5,2 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Tlo				4,59 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Postrojenje za obradu otpadnih voda		100 mg/l				
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Voda (slatka voda)		2,2 mg/l				
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Voda (morska voda)		0,22 mg/l				
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	CPS		1,2 mg/l				
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Tlo				0,72 mg/kg		
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Postrojenje za obradu otpadnih voda		43 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	Voda (slatka voda)		0,07 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	Voda (morska voda)		0,007 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	CPS		0,028 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	Sediment (slatka voda)				0,357 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	Sediment (morska voda)				0,036 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	Tlo				1,29 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	Postrojenje za obradu otpadnih voda		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		553,5 mg/m ³	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		183 mg/kg	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		369 mg/m ³	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		78 mg/kg	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		43,9 mg/m ³	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		33 mg/kg	
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski učinci		553,5 mg/m ³	
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		25 mg/kg	
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		1,5 mg/m ³	
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		3 mg/m ³	
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		0,6 mg/m ³	
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	javnost	Udisanje	Akutni lokalni učinci		1,2 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		1 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		0,51 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		3 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		1,5 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		1,5 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		0,18 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		0,28 mg/m ³	

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.

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.
 debljina materijala < 0,4 mm

Vrijeme prodiranja > 240 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	tekuće
Obrazac za dostavu	plave boje
Boja	
Miris	ugodan
Vrelište	> 100 °C (> 212 °F)
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Plamište	Vodena otopina
pH	10 - 11
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	
Topivost (kvalitativno)	topivo
(23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda)	
Tlak pare	nije određeno
Gustoća	1,02 g/cm ³ Nema podataka
(20 °C (68 °F))	

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

Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost: Gutanje:

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	štakor	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alcohols, C13-15- branched and linear, 7EO 157627-86-6	LD50	500 - 2.000 mg/kg	štakor	nije navedeno
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	LD50	1.658 mg/kg	štakor	BASF Test
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 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 vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	štakor	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Alcohols, C13-15- branched and linear, 7EO 157627-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	LD50	> 5.000 mg/kg	kunić	nije navedeno
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	kunić	nije navedeno

Akutna toksičnost: Udisanje

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

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Ispitna okolina	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	LC50	55 mg/l	para	4 h	štakor	nije navedeno
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dust/mist			stručna procjena
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	LC50	> 1 mg/l	dust/mist	6 h	štakor	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2-aminoetanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dust/mist			stručna procjena
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	štakor	nije navedeno

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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	ne nadražuje	4 h	kunić	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	ne nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	nagrizajuće	4 h	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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	ne nadražuje		kunić	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	Kategorija 1 (ireverzibilni učinci na oku)		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	nagrizajuće		kunić	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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-aminoetanol 141-43-5	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	nije navedeno

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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	negativan	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		Drugi putokaz:
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		Drugi putokaz:
2-aminoetanol 141-43-5	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-aminoetanol 141-43-5	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-aminoetanol 141-43-5	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	negativan	intraperitoneal		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8	negativan	gutanje preko sonde		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-aminoetanol 141-43-5	negativan	gutanje preko sonde		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	nije karcinogeno	inhalation: vapour	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	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.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	štakor	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-aminoetanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	gutanje, u hrani	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.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	inhalation	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	štakor	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	gutanje preko sonde	35 d 5 d/w	štakor	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
tetranatrijev etilen- diamin-tetraacetat 64-02-8		inhalation: dust	6h/d daily	štakor	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-aminoetanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	gutanje, u hrani	> 75 d daily	štakor	Drugi putokaz:

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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	LC50	532 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	NOEC	>= 25,7 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage 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
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	EC50	625 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	27,04 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.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	NOEC	25 mg/l		Daphnia magna	Drugi putokaz:
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 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.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	EC0	105 mg/l	16 h	nije navedeno	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	brzo biološki razgradivo	Nema podataka	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	not inherently biodegradable	Nema podataka	5 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
tetranatrijev etilen-diamin- tetraacetat 64-02-8	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	9,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-aminoetanol 141-43-5	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	-0,49		nije navedeno
2-aminoetanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Opasne tvari CAS - broj	PBT / vPvB
1-metoksi-2-propanol 107-98-2	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat 64-02-8	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
2-aminoetanol 141-43-5	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

nije primjenjivo

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

161001

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

Popis sastojaka u skladu s Uredbom (EZ) broj 648/2004 o deterđžentima.

Water
1-metoksi-2-propanol
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat
Oleic acid
2-aminoetanol
Fettalkoholethersulfat-Na C10-16 3EO
Sodium xylenesulphonate
sodium glycollate
Perfume remainder
Natrijev hidroksid
trinatrijev nitilotriacetat
2-Methoxypropanol
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
D-Limonene
2-tert-butylcyclohexyl acetate
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
2,2'-iminodietanol
formaldehid
Caryophyllene
Cineol
Undecan-2-one
p-Mentha-1,4(8)-diene
Pin-2(10)-ene
2-Methylundecanal
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
DL-pin-2(3)-ene
Methylthioninium chloride
C.I. Basic blue 1
[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-
Camphene
Eugenol
Amines, C12-16-alkyldimethyl
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba Komisije (EU) 2015/830
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EZ) br. 648/2004
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.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
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 postojeane, bioakumulativne i toksične kriterije
PBT/vPvB:	Tvar koja ispunjava postojeane, bioakumulativne i toksične plus vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Tvar koja ispunjava vrlo postojeane 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.

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.