

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije

Številka različice

1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Snov / zmes

Poli3Dent Cast

UFI

zmes

GYR2-80E2-M002-0WVQ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namenjena uporabi zmesi

Za rezkanje ogrodij za ulivanje kovine.

Za profesionalno uporabo.

Neustrezen način uporabe zmesi

Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Ime ali komercialni naziv

Polident d.o.o., Dental Products Industry

Naslov

Volčja Draga 42, Volčja Draga, 5293

Slovenija

ID za DDV

SI31319297

Telefon

00386 5 3304840, Fax: 00386 5 3304870

Naslov e-pošte

polident@polident.si

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list

Ime

Polident d.o.o., Dental Products
Industry

Naslov e-pošte

polident@polident.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

00386 (0)5 3304840 - Polident d.o.o. - na voljo od pon do pet med 7.00 - 15.00 uro.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112 - na voljo 0 -24.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Nevarne snovi

7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat
difetil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid

Stavki o nevarnosti

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

P280

Nositi zaščitne rokavice.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z državnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 607-767-00-6 CAS: 72869-86-4 ES: 276-957-5 Registracijska številka: 01-2120751202-68	7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat	65-70	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 6606-59-3 ES: 229-551-7 Registracijska številka: 01-2120760621-59	1,6-heksandiil bismetakrilat	10-20	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 3290-92-4 ES: 221-950-4 Registracijska številka: 01-2119542176-41	trimetilolpropan trimetakrilat	10-20	Aquatic Chronic 2, H411 Posebna mejna koncentracija: ATE Oralno = 5660 mg/kg tt ATE Dermalno = 17120 mg/kg tt	
Index: 015-203-00-X CAS: 75980-60-8 ES: 278-355-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	0,5-1,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	1

Opombe

1 Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost - SVHC.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhane ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Osebo zaščitite pred tem, da bi jo zazeblu. Poišcite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Poišcite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje.

Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. Izpiranje je treba nadaljevati vsaj 10 minut. Po potrebi pokličite reševalce ali poišcite zdravniško oskrbo.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

Pri zaužitju

Izperite usta z vodo in dajte osebi 2– 5 dcl vode. Poiščite zdravniško oskrbo, če ima oseba kakršne koli zdravstvene težave.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Ni pričakovano.

Pri stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Draženje, srbenje, rdečica.

Pri stiku z očmi

Ni pričakovano.

Pri zaužitju

Draženje, slabost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, gasilni prah, razpršen vodni curek, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Zaustaviti puščanje, če je varno. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Preprečite stik s kožo in z očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. Preprečite vstop v odtok. Če pride do zelo velikega onesnaževanja, stopite v stik z zadevnimi oblastmi in obrati za obdelavo odpadnih voda. Kontakt: 112.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

Majhno količino izdelka lahko obrišete s suho krpo. Prezračite prostor.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom smejo delati samo ustrezno usposobljene osebe. Samo za uporabo v zobozdravstvu.

Preprečite stik s kožo in z očmi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Zaščititi pred svetlobo.

7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mešanica ne vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

DNEL

trimetilolpropan trimetakrilat				
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Vir
Delavci	Pri vdihavanju	29,6 mg/m ³	Sistemske kronične učinke	ECHA REACH
Delavci	Dermalno	42 mg/kg tt/dan	Sistemske kronične učinke	ECHA REACH
Delavci	Dermalno	9,33 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki	ECHA REACH
Potrošniki	Pri vdihavanju	5,2 mg/m ³	Sistemske kronične učinke	ECHA REACH
Potrošniki	Dermalno	15 mg/kg tt/dan	Sistemske kronične učinke	ECHA REACH
Potrošniki	Dermalno	4,67 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki	ECHA REACH
Potrošniki	Oralno	1,5 mg/kg tt/dan	Sistemske kronične učinke	ECHA REACH

PNEC

trimetilolpropan trimetakrilat		
Način izpostavljanja	Vrednost	Vir
Sladkovodno okolje	2,76 µg/l	ECHA REACH
Morska voda	0,276 µg/l	ECHA REACH
Voda (občasen izpust)	20 µg/l	ECHA REACH
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l	ECHA REACH
Sladkovodne usedline	0,495 mg/kg suhe snovi usedlin	ECHA REACH
Morske usedline	0,05 mg/kg suhe snovi usedlin	ECHA REACH
Zemlja (za poljedelstvo)	0,097 mg/kg suhe snovi - zemlje	ECHA REACH

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

Drugi podatki o vrednostih omejitve

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov.
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

Zaščito za oči/obraz

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščito kože



Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018. Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: glede na navodila proizvajalca; Čas penetracije: > 480 min; Debelina: 0,062 mm) .

Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Zamenjajte rokavice, če pride do kontaminacije ali če trajanje dejavnosti preseže čas preboja. Čas preboja materiala za rokavice: glejte informacije proizvajalca rokavic.

Zaščito dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Polmaska s filtrom proti hlapom (ABEK) - SIST EN 405:2002+A1:2010, SIST EN 136:1998/AC:2004, SIST EN 14387:2021.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	modra
Vonj	podatek ni na razpolago
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	podatek ni na razpolago
Vnetljivost	podatek ni na razpolago
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
Plamenišče	>60 °C
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
trimetilolpropan trimetakrilat (CAS: 3290-92-4)	360 °C
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	podatek ni na razpolago
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Topnost v vodi	podatek ni na razpolago
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	podatek ni na razpolago
1,6-heksandiil bismetakrilat (CAS: 6606-59-3)	4,08
7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat (CAS: 72869-86-4)	3,39
trimetilolpropan trimetakrilat (CAS: 3290-92-4)	4,19

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave	4. 06. 2025	Številka različice	1.0
Datum revizije			

Parni tlak	podatek ni na razpolago
Gostota in/ali relativna gostota	podatek ni na razpolago
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

9.2 Drugi podatki

Sumarna formula	podatek ni na razpolago
trimetilolpropan trimetakrilat (CAS: 3290-92-4)	C18H26O6

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv.

10.5 Nezdržljivi materiali

Neznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

Akutna strupenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

1,6-heksandiil bismetakrilat						
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Določitev vrednosti
Oralno	LD ₅₀	>15000 mg/kg		Podgana		Literarna študija

7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat						
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Določitev vrednosti
Oralno	LD ₅₀	>5000 mg/kg tt		Podgana		
Dermalno	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Podgana		

trimetilolpropan trimetakrilat						
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Določitev vrednosti
Oralno	LD ₅₀	2000 mg/kg		Podgana		
Dermalno	LD ₅₀	2000 mg/kg		Podgana		
Oralno	ATE	5660 mg/kg tt				
Dermalno	ATE	17120 mg/kg tt				

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

Jedkost za kožo/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta
	Ni dražilno		

Resne okvare oči/draženje

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta
	Ni dražilno		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Brez učinka			

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

7,7,9(al ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat

Rezultat	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno				

trimetilolpropan trimetakrilat

Rezultat	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Brez učinka				

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

1,6-heksandiil bismetakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	300 mg/kg tt	2 leta			M

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
				Brez učinka		

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

trimetilolpropan trimetakrilat

Učinek	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
			Brez učinka		

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

STOT - enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
			Brez učinka		

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
			Brez učinka		

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

trimetilolpropan trimetakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Brez učinka			

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema pri ljudeh.

Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečite nenadzorovano sproščanje v okolje.

Akutna strupenost

1,6-heksandiil bismetakrilat

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	4,5 mg/l	96 ur	Ribe (Brachydanio rerio)	

7,7,9(al ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	10,1 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
EC ₅₀	>1,2 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>0,68 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	

trimetilolpropan trimetakrilat

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	2 mg/kg		Ribe	
EC ₅₀	9,22 mg/l		Dafnije	

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

Kronična strupenost

1,6-heksandiil bismetakrilat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	0,138 mg/l	32 dnevi	Ribe	
7,7,9(al ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	0,21 mg/l		Alge (Desmodesmus subspicatus)	
trimetilolpropan trimetakrilat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	0,138 mg/l		Ribe	
NOEC	0,0177 mg/l		Alge	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za zmes niso na voljo.

Biološka razgradljivost

1,6-heksandiil bismetakrilat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
	91,1 %	28 dnevi		
7,7,9(al ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
				Težje biološko razgradljiv
trimetilolpropan trimetakrilat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
	53 %			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za zmes niso na voljo.

1,6-heksandiil bismetakrilat						
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Temperatura [°C]	Vir
BCF	1,220-1,346					REACH
trimetilolpropan trimetakrilat						
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Temperatura [°C]	Vir
Log Pow	4,39					
Log Kow	4,19					

12.4 Mobilnost v tleh

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

1,6-heksandiil bismetakrilat

Parameter	Vrednost
Log Koc	2,7

trimetilolpropan trimetakrilat

Parameter	Vrednost
Log Koc	3,25

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema v naravi.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost.

Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme.

Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke.

Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22)

Uredba o spremembah Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 113/23)

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24)

Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ne veljajo predpisi za prevoz

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni pomembno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni pomembno

14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Zaprte posode vedno prevažajte v pokončnem položaju.

Prepričajte se, da oseba, ki prevažata izdelek, ve, kako ravnati z izdelkom v primeru nesreče.

Glejte Oddelke od 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave 4. 06. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EEEC in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemične varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

- | | |
|------|---|
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H361 | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

- | | |
|-----------|--|
| P261 | Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila. |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice. |
| P333+P313 | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z državnimi predpisi. |

Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

- | | |
|------------------|---|
| ADR | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi |
| Aquatic Chronic | Zelo strupeno za vodne organizme (kronična) |
| BCF | Biokoncentracijski faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi |
| EC ₅₀ | Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije |
| EINECS | Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi |
| EmS | Plan stalne pripravljenosti |
| ES | Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES |
| EU | Evropska unija |
| EuPCS | Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov |
| HOS | Hlapljive organske spojine |
| IATA | Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov |
| IBC | Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije |

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



Poli3Dent Cast

Datum izdelave	4. 06. 2025	Številka različice	1.0
Datum revizije			

ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC ₅₀	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD ₅₀	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
log Kow	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
PMT	Obstojno, mobilno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Številka ZN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno
vPvM	Zelo obstojno in zelo mobilno

Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami.

Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Varnostni list izdelalo podjetje CHEM CONSULTING (www.chem-consulting.si)

Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.