

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 15. 02. 2023 Številka različice 2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka POLIREPAR S PRAH
Snov / zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namenjena uporabi zmesi

Material za izdelavo reparatur dentalnih baz.

Neustrezen način uporabe zmesi

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne 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 ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Dodatne informacije

EUH208 Vsebuje metil metakrilat, dibenzoil peroksid. Lahko povzroči alergijski odziv.

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. Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemične lastnosti

Produkt vsebuje polimetilmetakrilat, pigmente in dibenzoil peroksid.

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: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 ES: 202-327-6 Registracijska številka: 01-2119511472-50	dibenzoil peroksid	<1	Org. Perox. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1, 2

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 15. 02. 2023

Številka različice 2.0

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 ES: 201-297-1 Registracijska številka: 01-2119452498-28	metil metakrilat	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Specifična meja koncentracije: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	1, 2

Opombe

- Opomba D: Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3. Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo „nestabilizirano“.
- Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 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.

Pri vdihavanju

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi prve pomoči. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če prizadeta oseba ne diha, ali pa dihanje ni pravilno ali pa se dihanje zaustavlja, ponudite umetno dihanje. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Kontaminirana področja izpirajte 10– 30 minut s tokom vode, najbolje mlačne; ne uporabljajte nobene krtačke, mila ali sredstev za nevtralizacijo. Poiščite 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. Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo.

Pri zaužitju

Izperite usta s čisto vodo. Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Ni pričakovano. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, glavobol.

Pri stiku s kožo

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

Pri stiku z očmi

Ni pričakovano. Lahko povzroči draženje in popravljive poškodbe. Draženje, solzenje, bolečine.

Pri zaužitju

Ni pričakovano.

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

Voda, ogljikov dioksid. Namestite sredstva za gašenje požara na lokacijo požara.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

Izogibajte se metodam gašenja, ki lahko ustvarijo oblake prahu. Vodni tok lahko razprši prah v zrak, kar povzroči nevarnost požara in morebitno nevarnost eksplozije, če je izpostavljen viru vžiga.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 15. 02. 2023 Številka različice 2.0

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.

Polimerni prah je vnetljiv. Pri gorenju ali toplotnem razkrajanju nastajajo strupeni, dražilni in vnetljivi hlapi.

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 469:2014), 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). Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Preprečite stik s kožo in z očmi. Ne vdihavajte prahu. Nevarnost zdrsa na razsutem proizvodu. Preprečite tvorbo prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izdelek mehanično ustrezno poberte. Odlaganje zbranega materiala skladno z navodili v Oddelku 13. Majhno količino izdelka lahko obrišete s suho krpo. Preprečite prašenje. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

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.

Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Zaščititi pred vlago. Ne vdihavajte prahu.

Prepričajte se, da so bile prazne posode očiščene morebitnih ostankov pred ponovno uporabo. Pred prenosom izdelka se prepričajte, da v posodah ni sledi ostankov nezdružljivega materiala.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred vstopom v jedilnico je kontaminirana oblačila potrebno zamenjati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Proizvod hranite samo v originalni posodi na hladnem in suhem mestu.

Ne shranjujte skupaj s hrano, pijačo in živalsko hrano. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Rok uporabnosti: Upoštevajoč navodila za varno shranjevanje in ravnanje je rok uporabnosti pet let.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

Evropska unija

Direktiva Komisije 2009/161/EU

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
metil metakrilat (CAS: 80-62-6)	OEL 8 ur	50 ppm	
	OEL 15 minut	100 ppm	

Slovenija

Uradni list RS, št. 38

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
dibenzoil peroksid prah - alveolarna frakcija (CAS: 94-36-0)	8 ur	1,25 mg/m ³	Alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 15. 02. 2023

Številka različice

2.0

Slovenija

Uradni list RS, Št. 38

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
dibenzoil peroksid prah - alveolarna frakcija (CAS: 94-36-0)	KTV (15 min)	2,5 mg/m ³	Alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.
dibenzoil peroksid prah - inhalabilna frakcija (CAS: 94-36-0)	8 ur	10 mg/m ³	Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
	KTV (15 min)	20 mg/m ³	

Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
dibenzoil peroksid (CAS: 94-36-0)	8 ur	5 mg/m ³	Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
	KTV (15 min)	5 mg/m ³	
metil metakrilat (CAS: 80-62-6)	8 ur	210 mg/m ³	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	50 ppm	
	KTV (15 min)	420 mg/m ³	
	KTV (15 min)	100 ppm	

DNEL

metil metakrilat

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Vdihavanju	348,4 mg/m ³	Sistemske kronične učinke		ECHA REACH
Delavci	Vdihavanju	208 mg/m ³	Kronični lokalni učinki		ECHA REACH
Delavci	Vdihavanju	416 mg/m ³	Akutni lokalni učinki		ECHA REACH
Delavci	Dermalno	13,67 mg/kg tt/dan	Sistemske kronične učinke		ECHA REACH
Delavci	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki		ECHA REACH
Delavci	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Vdihavanju	74,3 mg/m ³	Sistemske kronične učinke		ECHA REACH
Potrošniki	Vdihavanju	104 mg/m ³	Kronični lokalni učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Vdihavanju	208 mg/m ³	Akutni lokalni učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Dermalno	8,2 mg/kg tt/dan	Sistemske kronične učinke		ECHA REACH

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 15. 02. 2023 Številka različice 2.0

metil metakrilat

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Potrošniki	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Oralno	8,2 mg/kg tt/dan	Sistemski kronični učinki		ECHA REACH

PNEC

metil metakrilat

Način izpostavljanja	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Sladkovodno okolje	0,94 mg/l		ECHA REACH
Morska voda	0,094 mg/l		ECHA REACH
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l		ECHA REACH
Sladkovodne usedline	10,2 mg/kg hrane		ECHA REACH
Morske usedline	1,02 mg/kg hrane		ECHA REACH
Zemlja (za poljedelstvo)	1,48 mg/kg suhe snovi - zemlje		ECHA REACH

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Če v tem načinu ni mogoče opazovati mejnih vrednosti izpostavljenosti, je treba uporabiti ustrezno zaščito dihalnih poti.

Zaščito za oči/obraz

Če obstaja nevarnost prašenja, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2007).

Zaščito kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. SIST EN ISO 374-1. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Na splošno so za trajni stik v delovnih prostorih primerne rokavice iz naravnega lateksa (NR).

Zaščito dihal

V običajnih okoliščinah ni potrebno. Uporabite masko s protiprašnim filtrom, ko so mejne vrednosti izpostavljenosti snovi presežene ali v nezadostno prezračenem prostoru. Polmaska s filtrom proti prahu P3 ali FFP3 - SIST EN 405:2002+A1:2010, SIST EN 136:1998/AC:2000, SIST EN 14387:2021. Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 145:1998, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	trdno
Barva	roza odtenki
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	110 °C (temperatura mehčanja)
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	>250 °C
Temperatura samovžiga	>400 °C
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	podatek ni na razpolago
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Topnost v vodi	netopno

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave	21. 11. 2019	Številka različice	2.0
Datum revizije	15. 02. 2023		

Topnost estri, ketoni in klorirani ogljikovodiki	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	podatek ni na razpolago
Parni tlak	podatek ni na razpolago
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,2 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

9.2 Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri običajni uporabi ne pride do nobene nevarne reakcije z drugimi snovmi. Preprečite nastajanje oblakov prahu, ki bi lahko povzročili nevarnost eksplozije. Depolimerizacija se prične pri 250 °C.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen. V skladu z navodili za uporabo ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom. Preprečite segrevanje nad 240 °C. Preprečite nastajanje prahu / prašenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Polimer vsebuje usedlino benzoil peroksida. Le-ta lahko reagira z oksidanti, reducenti, kislinami, bazami in amini, ki vodijo do razkroja.

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. Metakrilatni monomer.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti za delovno okolje lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

Akutna strupenost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.
dibenzoil peroksid

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	LD ₅₀	7710 mg/kg		Podgana	
	LC ₅₀	24,3 mg/l	4 uri	Podgana	

metil metakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Podgana	
Vdihavanju	LC ₅₀	29,8 mg/l	4 uri	Podgana	
Dermalno	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Domači zajec	M

Jedkost za kožo/draženje kože

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 15. 02. 2023 Številka različice 2.0

Resne okvare oči/draženje

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.
metil metakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Brez učinka		Domači zajec

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
dibenzoil peroksid

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Vir
Dermalno	Povzročja preobčutljivost					

metil metakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Vir
Dermalno	Povzročja preobčutljivost	OECD 429		Miš		LLNA

Mutagenost za zarodne celice

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

Rakotvornost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

Strupenost za razmnoževanje

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

STOT - enkratna izpostavljenost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.
metil metakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju			Pljuča	Dražilno		

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.
metil metakrilat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju	NOAEL	25 ppm		Podgana	
Oralno	NOAEL	2000 ppm		Podgana	

Nevarnost pri vdihavanju

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

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.

Izdelek ni bil toksikološko testiran. Polimeri imajo visoko molekulska masa in niso topni v vodi, zato ne morejo prodrati skozi biološke membrane in izzvati sistemskih učinkov. Zaradi tega je treba domnevati, da ne predstavlja nevarnosti za ljudi ali okolje. Izdelek vsebuje majhne količine snovi, ki povzročajo preobčutljivost (glejte oddelek 2). Po intenzivnem stiku s kožo, zlasti z raztopljenim proizvodom, lahko te snovi povzročijo alergijsko reakcijo pri že preobčutljivih osebah. Drobni delci v izdelku lahko povzročijo mehansko draženje kože, oči in sluznice. Izogibajte se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju prahu/aerosolov izdelka. V svoji trženi obliki izdelek ne predstavlja nobene nevarnosti za zdravje, dokler sta nevarni komponenti zaprti v polimeru. Te snovi v izdelku kot takem niso biološko dostopne. Lahko se sprostita, ko se izdelek raztopi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 15. 02. 2023

Številka različice

2.0

Akutna strupenost

Izdelek ni bil ekotoksikološko preizkušen. Polimeri imajo visoko molekulsko maso in niso topni v vodi, zato ne morejo prodreti skozi biološke membrane in izzvati sistemskih učinkov. Zaradi tega je treba domnevati, da ne predstavlja nevarnosti za ljudi ali okolje. Študije na izdelkih s podobno sestavo to domnevo potrjujejo.

Preprečiti vstop snovi v tla, naravna vodna telesa in kanalizacijske sisteme. V svoji tržni obliki izdelek ne predstavlja nevarnosti za okolje, dokler sta komponenti, ki zahtevata omembo na etiketi, vgrajeni v polimer.

dibenzoil peroksid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD 203	0,0602 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	0,11 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,0711 mg/l	72 ur	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 209	35 mg/l	0,5 ur	Bakterije	

metil metakrilat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀		>79 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		69 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>110 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		48 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	110 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	49 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	

Kronična strupenost

dibenzoil peroksid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
EC ₁₀		0,001 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

metil metakrilat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	OECD 210	9,4 mg/l	35 dnevi	Ribe (Danio rerio)	
LC ₅₀	OECD 210	33,7 mg/l	35 dnevi	Ribe (Danio rerio)	
NOEC	OECD 211	37 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 211	49 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost

metil metakrilat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
					Enostavno biološko razgradljiv
	OECD 301C	94 %	14 dnevi		

Izdelek ni biološko razgradljiv v zemlji. Ni dokazov o razgradnji v zemlji in v vodi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 15. 02. 2023 Številka različice 2.0

metil metakrilat

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Temperatura [°C]
Log Kow	1,38				

Izdelek ima nizek potencial za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Predvideva se, da je izdelek slabo gibljiv v zemlji.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek 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 XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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. 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. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 - popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21).

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

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 Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave	21. 11. 2019		
Datum revizije	15. 02. 2023	Številka različice	2.0

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. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

Izdelek je medicinski pripomoček razreda IIa v skladu z Uredbo o medicinskih pripomočkih MDR 2017/745.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemične varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Seznam dodatnih standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

EUH208 Vsebuje metil metakrilat, dibenzoil peroksid. Lahko povzroči alergijski odziv.

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	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC ₁₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 10% populacije
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
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave	21. 11. 2019	Številka različice	2.0
Datum revizije	15. 02. 2023		

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	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
UN	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	Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu
Aquatic Acute	Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)
Aquatic Chronic	Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)
Eye Irrit.	Draženje oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
Org. Perox.	Organski peroksid
Skin Irrit.	Draženje kože
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

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.

Opravljenе spremembe (katere informacije so bile dodane, izpuščene ali prilagojene)

Verzija 2.0 nadomesti predhodno verzijo, ki je bila izdelana 21.11.2019.

Spremembe so bile narejene v poglavjih:

- 2.2 Elementi etikete,
- 2.3 Druge nevarnosti,
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih,
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev in
- 16 Drugi podatki.

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Varnostni list izdelalo podjetje CHEM CONSULTING s.p. (info@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.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



POLIREPAR S PRAH

Datum izdelave	21. 11. 2019		
Datum revizije	15. 02. 2023	Številka različice	2.0