

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

POLIHOT PRAH

Snov / zmes

zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namenjena uporabi zmesi

Material za izdelavo totalnih in parcialnih protez.

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.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

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	0,1-<1,0	Org. Perox. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	2
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 ES: 201-297-1	metil metakrilat	0,1-<1,0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1, 2

Opombe

1 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“.

2 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.

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 z vodo in dajte osebi 2– 5 dcl vode. NE SPROŽITE BRUHANJA! 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.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice 2.0

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla, gasilni prah, ogljikov dioksid.

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 469:2014), 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).

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izdelek mehanično ustrezno poberte. Odlaganje zbranega materiala skladno z navodili v Oddelku 13.

6.4 Sklizevanje 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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

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.
	KTV (15 min)	2,5 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019
Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice 2.0

Slovenija

Uradni list RS, Št. 38

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
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	Sistemiški kronični učinki		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	Sistemiški kronični učinki		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	Sistemiški kronični učinki		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	Sistemiški kronični učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki		ECHA REACH
Potrošniki	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki		ECHA REACH

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

metil metakrilat

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Potrošniki	Oralno	8,2 mg/kg tt/dan	Sistemijski 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 pršenja, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2007).

Zaščito kože

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se rokovanju uporabljajte zaščitne rokavice. 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).

Zaščita telesa: pri rokovanju z veliki količinami priporočamo lahko bombažno zaščitno obleko.

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 P2 - 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	belo
Vonj	šibek
Tališče/ledišče	110 °C (temp. 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 (ASTM D 1929-68)
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
Temperatura razgradnje	>250 °C
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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave	21. 11. 2019	Številka različice	2.0
Datum revizije	31. 01. 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	1,6 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

9.2 Drugi podatki

Nasipna gostota	0,620-0,670 g/cm ³ pri 20 °C
Temperatura vžiga	>400 °C (ASTM D 1929-68)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri običajni uporabi ne pride do nobene nevarne reakcije z drugimi snovmi.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

Pri povišanih temperaturah (>250 °C) lahko pride do razgradnje, pri čemer se sproščajo potencialno dražeči hlapi (metil metakrilat).

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. Zaščitite pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani.

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. Metil metakrilat, metilakrilat.

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	

Jedkost za kožo/draženje kože

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

Resne okvare oči/draženje

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

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

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	Povzroča preobčutljivost				

metil metakrilat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	Povzroča preobčutljivost	OECD 429		Miš	

Mutagenost za zarodne celice

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	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju			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.

Polimeri izkazujejo zelo visoko molekularno maso in niso topni v vodi, zato ne morejo prodreti bioloških membran in sistematsko razvijati učinkovitosti. Zato je treba izhajati iz tega, da predstavljajo nevarnost za človeka in okolje. Produkt vsebuje manjše količine sensibilizirajočih snovi (glej poglavje 3). Pri intenzivnem stiku s kožo, še posebej z raztopljenim produktom, lahko te snovi pri že senzibiliziranih ljudeh sprožijo alergijo. V produktu vsebovani fini deleži lahko vodijo do mehničnega draženja kože, oči in sluznic. V svoji tržni obliki produkt ne predstavlja nikakršnega ogrožanja zdravja, dokler je (so) nevarna(e) komponente(e) zaprta(e) v polimeru. V proizvodni kot takšnem ta snov ni biološko razpoložljiva. Pri razkroju proizvoda se lahko sprosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Strupenost za vodno okolje ni predvidena. Proizvod je netopen v vodi - inertni 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)	

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

dibenzoil peroksid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
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	OECD 203	>79 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	69 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	>100 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	32 dnevi	Ribe (Danio rerio)	
NOEC	OECD 202	37 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Izdelek je trden, kemično inerten in biološko nerazgradljiv. Ni znanih negativnih učinkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni dokazov o nevarnih lastnostih.

12.4 Mobilnost v tleh

Snov ni topna v vodi. Ni dokazov o nevarnih lastnostih.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, 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

Produkt ekotoksikološko ni bil preverjen. Polimeri izkazujejo zelo visoko molekularno maso in niso topni v vodi, zato ne morejo prodreti bioloških membran in sistematsko razvijati učinkovitosti. Zato je treba izhajati iz tega, da predstavljajo nevarnost za človeka in okolje. Raziskave na produktih s podobno sestavo potrjujejo to domnevo. Preprečite prodiranje v zemljo, vodovje in kanalizacijo. V svoji tržni obliki produkt ne predstavlja nikakršnega ogrožanja okolja, dokler je (so) komponente(e), za katere je obvezno označevanje, zaprta(e) v polimeru.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadek ni nevaren; 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. 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

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.

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave	21. 11. 2019	Številka različice	2.0
Datum revizije	31. 01. 2023		

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
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 Vzornih 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

VARNOSTNI LIST

PoliDent

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



POLIHOT PRAH

Datum izdelave 21. 11. 2019

Datum revizije 31. 01. 2023

Številka različice

2.0

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 izdelano 21.11.2019.

Spremembe so bile narejene v poglavjih:

2.3 Druge nevarnosti,

3.2 Zmesi - Vsebnost v % teže,

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 zagotovilo za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.