

Varnostni list

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka LC INTERTRAY

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Proizvod se uporablja za izdelavo individualnih odtisov, okluzalnih registracij ter natančnih odtisov za delne/totalne proteze.

Uporaba ni priporočena za odtise, plastične proteze, polnila.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:	INTERDENT d.o.o.	<i>Proizvodnja:</i> INTERDENT d.o.o.
Ulica:	Opekarniška cesta 26	Dol 1
Poštna številka/Kraj:	SI-3000 Celje	SI-3342 Gornji Grad
Telefon:	+386(0) 425-62-00	
Faks:	+368(0) 490-62-02	

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: 112 (EU)
+386(0) 425-62-00 (pon. – pet.: 8.00-16.00)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek nevarnosti
Preobčutljivost - koža	1B	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Piktogrami GHS:



Opozorilna beseda: OPOZORILO

Stavki o nevarnosti:

Varnostni list

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Med procesom se lahko segreje.

Ne uporabljati v primeru znane alergije na akrilate in metil-metakrilat.

PBT in vPvB ocean je v oddelku 12.5.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi

3.1 Zmes

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
Triethylenglykol di-methacrylate	/ 203-652-6 109-16-0	2-5	Skin Sens. 1B	H317
Phosphine oxide	/ 278-355-8 75980-60-8	0,05-0,1	Repr 2 Aqu. Chron. 3	H361f H412
Vinylester Resin	/ / 55818-57-0	5 - 8	Skin Sens. 1B	H317
2,2-Dimethoxy-2-diphenylacetophenon	CAS-Nr.24650-42-8 EINECS-Nr. 246-386-6	< 0,1 %	Aquatic Chronic 1	H410
Campherchinon	CAS-Nr. 10373-78-1	< 0,1	Skin Irrit. 2 STOT SE	H315 H335
Dimethylhydroxyacetophenon	CAS-Nr. 7473-98-5 EINECS-Nr. 231-	< 0,1	Skin Sens. 1 Acute Tox. 4	H317

Varnostni list

	272-0		Aquatic Acute	
2-Ethylhexyl-4-(dimethylamino)benzoat	CAS-Nr. 21245-02-3 EINECS-Nr. 244-289-3	< 0,1	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute Repr. 1B	H319 H400 H360
2,2-Diethoxyacetophenon	CAS-Nr. 6175-45-7 EINECS-Nr. 228-220-4	<0,1	STOT SE 3	H335

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Ponesrečenca prenesti na sveži zrak.

Stik s kožo:

Odstraniti kontaminirano obleko. Kožo sprati z milnico in obilo vode. Poklicati zdravnika v primeru draženja kože.

Stik z očmi:

Spirati pod tekočo vodo približno 10 minut. Pri draženju poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Možna je preobčutljivost kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje. Poiskati zdravniško pomoč v primeru da draženje kože ne preneha.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna:

Pena, prah, CO₂, vodna megla, vodni curek

Neustrezna:

Ni poznano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebna nevarnost zaradi samega izdelka, njegovih produktov zgorevanja ali plinov ni znan.

5.3 Nasvet za gasilce

Varnostni list

Uporabite običajne ukrepe za boj proti kemičnim požarom, to pomeni, da uporabljate samostojen dihalni aparat (izolacijska enota). Kontaminirano vodo, ki se uporablja za gašenje, zbirajte ločeno. Ne izpusite v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarujte se pred virom ognja in toplote. Nosite zaščitno opremo. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Poskrbeti za prezračevanje prostora.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustiti odtekati v odpadne vode in prodiranju v tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material pobrati mehansko. Odložite samo popolne materiale. Material odstraniti v skladu z lokalnimi uradnimi pravili za nevarne odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej poglavje 7 za varno ravnanje. Glej poglavje 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej poglavje 13 za informacije o odpadkih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pakirano pod pritiskom. Ne nasilno odpirati ali zažigati. Zavreči le popolnoma izpraznjeno pakiranje. Ne pršiti proti plamenu ali žarečim predmetom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za dela s kemikalijami. Med delom nosite splošno zaščitno opremo.

7.3. Posebne končne uporabe

Izdelek je namenjen uporabi v zobozdravstvenih laboratorijih. Med delom nosite rokavice. Pri brušenju strjenega materiala je priporočljivo dobro prezračevanje

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
Uradni list RS, št. [100/01](#), [39/05](#), [53/07](#), [102/10](#), [43/11](#) – ZVZD-1, [38/15](#), [78/18](#), [78/19](#)

Varnostni list

Mejna vrednost pod katero snov nima učinka (DNEL):
Ni podatka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)
Ni podatka.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425 in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

Osebna zaščita:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Bodite pozorni na zaščitne in higienske ukrepe. Zaščitna oblačila morajo biti shranjena ločeno. Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe.

Zaščita dihal:

Ni obvezna.

Zaščita oči:

Uporaba zaščitnih očal EN 166:2001 je priporočljiva.

Zaščita rok:

Senzibilizacija: Priporočljivo je nošenje ustreznih zaščitnih rokavic (EN 374-1: 2016). (po izkušnjah iz preteklosti / literatura), na primer rokavice Ethiparat® za 5-10 minut, priporočljivo poskrbeti za minimalen stik.

Zaščita kože in telesa:

Zaščitna delovna obleka

8.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila: Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno, gnetljiva masa
Barva	roza
Vonj	akrilatni
pH	Ni podatka
Tališče / ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka

Varnostni list

Plamenišče	Približno > 100 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost	Ni podatka
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatka
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Relativna gostota	Ni podatka
Topnost	Ni podatka
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperature samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Viskoznost	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka
9.2 Drugi podatki Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek počasi polimerizira s stikom s sončno svetlobo ali drugo svetlobo.

10.2 Kemijska stabilnost

Če je material zaščiten pred vročino, sončnim sevanjem in svetlobo, je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Med počasno polimerizacijo ni nevarnih toplotnih izpustov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred sončno svetlobo, toploto in drugo svetlobo, da ne pride do počasne polimerizacije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Zaščititi pred radikalnimi tvorniki, da se prepreči počasna polimerizacija

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov razgradnje v primeru uporabe v skladu z navodili.

Varnostni list

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Glede na posamezne sestavine zmes ni akutno strupena

Jedkost / draženje kože

Ne draži kože.

Resne poškodbe oči / draženje oči

Ne povzroča poškodb oči.

Draženje dihal ali kože

Ne draži dihal ali kože.

Preobčutljivost kože

Možna preobčutljivost kože glede na sestavine.

Toksičnost – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni znano.

Mutagenost zarodnih celic

Rakotvornost

Ni rakotvorno glede na sestavine.

Mutagenost

Ni mutageno glede na sestavine.

Toksičnost za razmnoževanje

Ni strupenosti za razmnoževanje glede na koncentracijo posameznih komponent.

Kinetika strupene reakcije:

Po novem varnostnem listu o materialu v skladu z REACH je treba na tem mestu omeniti specifikacije glede kinetike toksične reakcije, presnove snovi in razporeditve snovi v človeškem telesu. Podatki za to niso na voljo.

Nadaljne informacije:

Izdelek je treba označiti. Z ustrezno izpostavljenostjo in konvencionalno uporabo ter z našimi izkušnjami in informacijami izdelek ne povzroča nevarnih učinkov.

Nadaljne podrobnosti:

Pri ravnanju s kemikalijami je treba z izdelkom ravnati običajno. Metakrilati lahko povzročijo alergijske reakcije.

Varnostni list

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ni podatka

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine niso razgradljive.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo..

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka

12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB

Ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS)

Ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB)

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov / Priprava

Skladno s tem razpolagati z obvestilom o lokalnih predpisih.

Ne izpraznite v kanalizacijo.

Ključ za odstranjevanje v skladu z uredbo AVV

16 03 05 (odstranjevanje organskih snovi, ki vsebuje nevarne snovi)

Embalaza

Embalazo, ki ni kontaminirana, je mogoče reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID	Prevoz po morju - IMDG	Prevoz po zraku - IATA
14.1 Številka ZN	Ni podatka		
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatka		
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			

Varnostni list

Razred	Ni podatka
Oznaka(e)	
Razvrstitvene oznake	
Oznaka nevarnosti	
Številka nevarnosti	
Koda za omejitev predora	
14.4 Skupina embalaže	Ni podatka
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni podatka
14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika	Brez posebnih protiukrepov.
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.
Snov ni razvrščena kot nevarna po ADR	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
 Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami EC 1907/2006 in 1272/2008 in pripadajočimi spremembami ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni Ur.l. RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni ocene kemijske varnosti za izobutan.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 04 izdana junija 2020 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (spremenjeno uredbo (EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Seznam okrajšav:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

CAS - Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)

CLP - Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CMR - Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)

DNEL - Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)

Varnostni list

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS Emergency Schedule (razpored v sili)
GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
MDK – minimalna dovoljena koncentracija
PBT obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm parts per million (deli na milijon)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
št. INDEKSA število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi dopolnitvami in spremembami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS) z vsemi dopolnitvami in spremembami
- Varnostni list proizvajalca surovin,
- Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. Izdaja
- Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
- Uradni list RS, No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19;
- Direktiva 2008/98/EC z vsemi spremembami, Uradni list RS 37/15, 69/15.
- Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03;
- Evropski sporazum o prevozu nevarnih snovi po cesti ADR
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
- Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Omejitve odgovornosti:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene iz varnostnega lista proizvajalca, popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu, kot je opisano v navodilih.