

## Varnostni list

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka LC INTERTRAY

UFI koda TUQC-2RNX-EYAY-ESXH

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Proizvod je v mehki obliki namenjen profesionalni uporabi za izdelavo individualnih odtisov, okluzalnih registracij ter natančnih odtisov za delne/totalne proteze v zobotehničnih laboratorijih.

### 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/ hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

*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- 0,09	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. 231-272-0	< 0,1	Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute	H317

## Varnostni list

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 15 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, CO<sub>2</sub>, vodna megla. Prilagodite ukrepe glede na razmere.

*Neustrezna:*

Vodni curek.

#### **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 svetlobno polimeriziran 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**

Med delom ne jesti, piti, kaditi. Pred in po delu operite roke. Nosite zaščitno delovno obleko.

#### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite v suhem, hladnem pred sončnimi žarki zaščitenem prostoru. Rok uporabe izdelka je 3 leta.

#### **7.3. Posebne končne uporabe**

Izdelek je namenjen uporabi v zobozdravstvenih laboratorijih. Med delom nosite rokavice. Pri brušenju strjenega materiala je priporočljivo odsesavanje in nošenje zaščitne maske.

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

#### **8.1 Parametri nadzora**

EU – Direktiva Komisije 98/24/EU z vsemi dopolnitvami in spremembami, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. 72/2021, 29/2024, 26/2025) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi

## Varnostni list

izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reportoksičnem snovem pri delu (Ur.L. 29/2024, 26/2025):

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 pri uporabi ne polimeriziranega proizvoda. Pri obdelavi polimeriziranega proizvoda je potrebno odsesavanje in priporočljiva uporaba zaščitne maske FFP1.

*Zaščita oči:*

Uporaba zaščitnih očal EN 166 je priporočljiva. V primeru uporabe korekcijskih očal, ni potrebna.

*Zaščita rok:*

Senzibilizacija: Priporočljivo je nošenje ustreznih zaščitnih rokavic po EN 374-1, Tip B. (po izkušnjah iz preteklosti / literatura). Pri uporabi izdelka je stik kratkotrajen, lahko pa se uporabnik poslužuje tudi načina dela, kjer ne pride v stik z izdelkom in tak način je priporočljiv.

*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**

<b>Agregatno stanje</b>	Trdno, gnetljiva masa
<b>Barva</b>	roza

## Varnostni list

Vonj	akrilatni
pH	Ni podatka
Tališče / ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
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
<b>9.2 Drugi podatki</b> 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

## Varnostni list

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

##### *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.

#### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

##### *Nadaljne informacije:*

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

## Varnostni list

*Nadaljne podrobnosti:*

Stranski učinki: Metakrilati lahko povzročijo alergijske reakcije.

### **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 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka.

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatka

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

*Metode odstranjevanja:* Odstraniti v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25) in Uredbo o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

Klasifikacija odpadka-nepolimeriziranega:

16 03 05 (odstranjevanje organskih snovi, ki vsebuje nevarne snovi). Odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.

Klasifikacija odpadka-polimeriziranega (strjenega):

16 03 06 Organski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 05. Odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.

## Varnostni list

Embalaža  
 Embalažo, ki ni kontaminirana, je mogoče reciklirati.  
 Kategorizacija odpadne embalaže: 15 01 02 Plastična embalaža

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID	Prevoz po morju - IMDG	Prevoz po zraku - IATA
<b>14.1 Številka ZN</b>	Ni podatka		
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni podatka		
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Razred	Ni podatka		
Oznaka(e)			
Razvrstitvene oznake			
Oznaka nevarnosti			
Številka nevarnosti			
Koda za omejitev predora			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	Ni podatka		
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ni podatka		
<b>14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika</b>	Brez posebnih protiukrepov.		
<b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	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 glede na zahteve Uredbe 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ter odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni: Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) Uradni list RS, št. 23/08 in 191/20 in Uredba o izvajanju Uredbe (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/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Uradni list RS, št. 56/10.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni ocene kemijske varnosti za izobutan.

## Varnostni list

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### *Revizija:*

Verzija 06 izdana julija 2025 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (spremenjeno uredbo (EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Revizija v skladu s spremembami UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

#### *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)

**EC<sub>50</sub>**: Half maximal effective concentration

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

**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)

**LOEC**- Najnižja opažena učinkovita koncentracija

**LOEL**- Najnižja opažena učinkovita raven.

**LC50**: smrtna koncentracija, kjer 50% populacije umre

**LD50**: smrtna doza, pri kateri umre 50% populacije

**MARPOL** Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")

**MV** – mejna vrednost

**NOEC** - (no observed effect concentration) koncentracija brez opaženega učinka

**NOEL**- (no observed effect level) – koncentracija opaženega učinka

**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)

## Varnostni list

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), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Direktiva Komisije 2009/161/EU
- Varnostni list proizvajalca surovin,
- Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. izdaja
- internetna stran: <https://chem.echa.europa.eu/>
- Evropski sporazum o prevozu nevarnih snovi po cesti ADR
- 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)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)

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

- Evropski sporazum o prevozu nevarnih snovi po cesti ADR

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /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)

- EU – Direktiva Komisije 98/24/EU z vsemi dopolnitvami in spremembami,

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. 72/2021, 29/2024, 26/2025)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali repertoksičnim snovem pri delu (Ur.L. 29/2024, 26/2025)

### *Omejitve odgovornosti:*

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