

## Varnostni list

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

**1.1 Identifikator izdelka** MODELCAST, MODELCAST S, INTERVEST  
K+B SPEED, INTERFINE K+B SPEED, INTERPRESS SPEED, INTERCAST LTS

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Vložna masa za izdelavo delnih protez z ulito bazo, kron in mostičkov.

**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
STOT RE	1	H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).

**2.2 Elementi etikete**

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

**Piktogrami GHS:**

## Varnostni list



**Opozorilna beseda: NEVARNO**

**Stavki o nevarnosti:**

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).

**Previdnostni stavki**

*Preprečevanje:*

P260 Ne vdihavati prahu.

P285 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

*Odziv:*

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

*Odstranjevanje:*

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki:**

Proizvod vsebuje kvarc.

**2.3 Druge nevarnosti**

Pri ravnanju s proizvodom je potrebna previdnost, preprečiti proizvodnjo prahu. Dolgotrajna izpostavljenost prahu lahko povzroči silikozo. Glavni simptomi silikoze so kašelj in težave pri dihanju. PBT in vPvB ocean je v poglavju 12.5.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi**

**3.1 Zmes:** kvarc, kristobalit, magnezijev oksid, aluminijev oksid, amonijev hydrogen fosfat, kalcijev sulfat hemihidrat, barvila

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Hazardous class/hazardous category	Hazardous phrases

## Varnostni list

Kvarc (SiO <sub>2</sub> ) (fina frakcija)	14808-60-7 238-878-4	5 - 10	STOT RE 1	H372
Kristobalit (fina frakcija)	14464-46-1 238-455-4	< 5	STOT RE 2	H373

### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

#### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

*Vdihavanje:*

Dovajati sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč po potrebi.

*Stik s kožo:*

Odstraniti kontaminirano obleko. Spirati z vodo.

*Stik z očmi:*

Odrpno očesno režo spirati z vodo več minut. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

*Zaužitje:*

Izprati usta z vodo in jo cca. 100 mL popiti. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi: kašelj, navzeja, bruhanje, glavobol, nezavest, zasoplost, zaspanost.

Učinki: nevarnost težkih poškodb pljuč (pri vdihavanju). Zaužitje večjih količin lahko povzroči okvaro centralnega živčnega sistema (npr. omotičnost, glavobol).

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatsko zdravljenje. Drugi podatki niso na voljo.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

*Ustrezna:*

Ni omejitev.

*Neustrezna:*

Ni znano.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ni znano.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Primerno zavarujte telo (nosite popolni varovalni komplet oblačil).

## Varnostni list

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Odstraniti prah iz oblačil. Izogibati se tvorbi prahu. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje prostora in nositi zaščitno masko.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti odtok v kanalizacijo ali vodotok. Izognite se prodiranju v tla.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobrati mehanično. Izogibati se tvorjenju prahu. Pri odstranjevanju upoštevati predpise.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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**

Izogibati se tvorjenju prahu.

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

Hraniti v suhem prostoru v tesno zaprti posodi.

#### **7.3. Posebne končne uporabe**

Proizvod je potrebno uporabljati v skladu s predvidenim navodilom za uporabo, ki je na etiketi. Proizvod je namenjen profesionalni uporabi.

### **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; 72/21

#### **Kemijsko ime: Kremen**

MV	8 h: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (A)*
----	---------------------------------

#### **Kemijsko ime: Prah**

MV	8 h: 10 mg/m <sup>3</sup> (I)*
	8 h: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (A)*

\* A- alveolarna frakcija, I- inhalabilna frakcija

## Varnostni list

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

#### *Osebna zaščita:*

*Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:*

Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati prahu. Nositi zaščitno opremo. Ob delu ne jesti, piti ali kaditi. Umiti roke med odmorom in po koncu dela.

#### *Zaščita dihal:*

Obvezna uporaba zaščite dihal: respirator EN149:2001+A1:2009 zaščite (FFP3).

#### *Zaščita oči:*

Obvezna uporaba zaščitnih očal EN 166:2001.

#### *Zaščita rok:*

Obvezna uporaba rokavic EN 374-1:2016

#### *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>	prah
<b>Barva</b>	bel
<b>Vonj</b>	Brez vonja
<b>pH</b>	5 – 8 (v 80% vodni raztopini)
<b>Tališče / ledišče</b>	Ni podatka
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatka
<b>Plamenišče</b>	Ni podatka
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatka
<b>Vnetljivost</b>	Ni podatka
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	Ni podatka
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	Ni podatka
<b>Parni tlak</b>	Ni podatka
<b>Parna gostota</b>	Ni podatka
<b>Relativna gostota</b>	Ni podatka

## Varnostni list

<b>Topnost</b>	Ni podatka
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni podatka
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatka
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatka
<b>Viskoznost</b>	Ni podatka
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatka
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatka

### 9.2 Drugi podatki

Prah je higroskopin in veže vodo.

### **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

#### 10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in namenu uporabe.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vlago.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatka

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri segrevanju se sprošča amoniak. (MV 14 mg/m<sup>3</sup>)

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

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

**Akutna strupenost:** Ni podatka

**Jedkost za kožo / draženje kože:** ni klasificiran

**Resne okvare oči / draženje:** ni klasificiran

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:** ni klasificiran

**Mutagenost za zarodne celice:**

Ni klasificiran

**Rakotvornost:** ni klasificiran

## Varnostni list

**Strupenost za razmnoževanje:** ni klasificiran  
**Teratogenost:** ni klasificiran  
**STOT-enkratna izpostavljenost:** Ni klasificirano.  
**STOT-ponavljajoča se izpostavljenost:** Ni klasificirano.  
**Nevarnost pri vdihavanju:**  
Pri vdihavanju večje koncentracije prahu možnost silikoze.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni podatka za proizvod.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Anorganske soli so nerazgradljive.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni pričakovana

### 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

Ne izpirajte v vodotoke ali v kanalizacijski sistem. Preprečite prodiranje v tla.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS 37/15, 69/15

*Metode odstranjevanja:* Potrebno je posebno odstranjevanje po lokalnih uredbah.  
Preprečite odtok v vodotoke in odtoke.

## Varnostni list

### 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		
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	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.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Revizija:

Verzija 03 izdana decembra 2022 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (spremenjeno uredbo (EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.



## Varnostni list

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)

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)

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

MDK – minimalna dovoljena koncentracija

MV- mejna vrednost

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;

## Varnostni list

- 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 varnostnih listov proizvajalca posameznih snovi v zmesi, 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.