

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 našteje 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	Hazardous phrases

Varnostni list

			category	
Kvarc (SiO ₂) (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

Varnostni list

zavarujte telo (nosite popolni varovalni komplet oblačil).

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

Kemijsko ime: Kremen

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

Kemijsko ime: Prah

Varnostni list

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

* A- alveolarna frakcija, I- inhalabilna frakcija

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:

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

Agregatno stanje	prah
Barva	bel
Vonj	Brez vonja
pH	5 – 8 (v 80% vodni raztopini)
Tališče / ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
Plamenišče	Ni podatka
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost	Ni podatka
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatka

Varnostni list

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

Prah je higroskopen 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/m³)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pri vdihavanju večje koncentracije prahu možnost silikoze.

Varnostni list

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 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.

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			
Razred	Ni podatka		
Oznaka(e)			
Razvrstitvene oznake			
Oznaka nevarnosti			
Številka nevarnosti			

Varnostni list

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.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 02 izdana januarja 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)

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

Varnostni list

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;
- 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 in 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.