



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

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

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: Heravest**

· - Heravest Premium 2, -Speed, -M, -M 2000, -Saphir, -Onyx, -Press, - M print+.

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Pomožna snov za proizvodnjo zobnih protez

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

STOT RE 1 H372 Škoduje pljučem pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS08

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

· *crystalite*

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

· **Stavki o nevarnosti**

H372 Škoduje pljučem pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.

· **Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

· **2.3 Druge nevarnosti -**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

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

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** -

(nadaljevanje na strani 2)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 1)

**· Nevarne sestavine:**

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystalite	STOT RE 1, H372	≥25-≤50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	STOT RE 1, H372	≥25-≤50%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
  - **v primeru vdihavanja:**
    - Skrbeti za svež zrak.
    - Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.
  - **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
  - **če pride v stik z očmi:** Pripeljati v zdravniško oskrbo.
  - **če snov zaužijemo:**
    - Izprati usta in piti obilo vode.
    - Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
  - **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
  - **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
  - **Drugi podatki -**

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

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

Preprečiti nastajanje prahu.

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Mehanično pobrati.

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 3)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 2)

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Odtok speljati samo preko ustreznih separatorjev na prosto.
  - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
  - **Skladiščenje:**
    - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
    - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
    - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

· **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**14464-46-1 cristobalite**

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 0,15 (A) mg/m <sup>3</sup>
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; "value from resp. dust formulae Quartz
REL (US)	dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	dolgoročna vrednost: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *respirable particulate matter, A2

**14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)**

AGW (EU)	dolgoročna vrednost: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
BOELV (EU)	dolgoročna vrednost: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; 30mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
REL (US)	dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	dolgoročna vrednost: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *respirable particulate matter, A2

**1309-48-4 magnesium oxide**

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m <sup>3</sup>
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängig**eintatbar; AGS, DFG, Y
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 15* mg/m <sup>3</sup> fume; *total particulate
TLV (US)	dolgoročna vrednost: 10* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction, A4

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

(nadaljevanje na strani 4)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 3)

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
  - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
    - Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
    - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
  - **Zaščito dihal** Ni potrebno.
    - **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:**  
P2 (FFP 2 EN 149) / P3 (FFP 3 EN 149)
  - **Zaščito rok**
    - Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.  
recommended
    - **Material za rokavice**
      - Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
    - **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
      - Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
    - **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
      - Butilkavčk
      - Nitrilkavčuk
  - **Zaščito za oči/obraz** Ščitnik za obraz.
  - **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
  - **Agregatno stanje** trden
  - **Barva:** belkast
  - **Vonj:** brez vonja
  - **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
  - **Tališče/ledišče:** ni določen
  - **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** > 999 °C
  - **Vnetljivost** Ni določen.
  - **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
    - **spodnja:** Ni določen.
    - **zgornja:** Ni določen.
  - **Plamenišče:** Ni uporaben.
  - **Temperatura razgradnje** Ni določen.
  - **pH** Ni uporaben.
  - **Viskoznost:**
    - **Kinematična viskoznost** Ni uporaben.
    - **dinamična** Ni uporaben.
  - **Topnost**
    - **voda:** netopen
  - **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
  - **Parni tlak:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 4)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Gostota:</b> Ni določen</li><li>· <b>Relativna gostota</b> Ni določen.</li><li>· <b>Parna gostota:</b> Ni uporaben.</li><li>· <b>Lastnosti delcev</b> Glej točko 3.</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Drugi podatki</b> Druge relevantne informacije niso na voljo.<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Videz:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Oblika:</b> prah</li></ul></li><li>· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Temperatura samovžiga:</b> Proizvod ni samovnetljiv.</li><li>· <b>Eksplzivne lastnosti:</b> Proizvod ni eksploziven. Ni določen.</li><li>· <b>Vsebnost topila:</b></li><li>· <b>Vsebnost trdih teles:</b> 100,0 %</li></ul></li><li>· <b>Sprememba stanja</b></li><li>· <b>Hitrost izparevanja,</b> Ni uporaben.</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Eksplzivni</b> odpade</li><li>· <b>Vnetljivi plini</b> odpade</li><li>· <b>Aerosoli</b> odpade</li><li>· <b>Oksidativni plini</b> odpade</li><li>· <b>Plini pod tlakom</b> odpade</li><li>· <b>Vnetljive tekočine</b> odpade</li><li>· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b> odpade</li><li>· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b> odpade</li><li>· <b>Piroforne tekočine</b> odpade</li><li>· <b>Piroforne trdne snovi</b> odpade</li><li>· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b> odpade</li><li>· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b> odpade</li><li>· <b>Oksidativne tekočine</b> odpade</li><li>· <b>Oksidativne trdne snovi</b> odpade</li><li>· <b>Organski peroksidi</b> odpade</li><li>· <b>Jedko za kovine</b> odpade</li><li>· <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b> odpade</li></ul></li></ul>	

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
  - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Amoniak
  - **Drugi podatki:** -

(nadaljevanje na strani 6)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
  - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Resne okvare oči/draženje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Škoduje pljučem pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.
  - **Nevarnost pri vdihavanju**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
  - **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
  - **Drugi ekološki napotki:**
    - **Splošni napotki:** Preprečite vnos v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
  - **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

18 01 06\* | Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

(nadaljevanje na strani 7)





**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 6)

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- |   |              |
|---|--------------|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                 | odpade       |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                   | odpade       |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Kategorija | odpade       |
| · 14.4 Skupina embalaže<br>· ADR, IMDG, IATA                                | odpade       |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:<br>· Marine pollutant:                         | Ne           |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                            | Ni uporaben. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO         | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki:  | -            |
| · UN "model regulation":  | odpade       |

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
  - Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
  - UREDBA (EU) 2019/1148
    - Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
    - Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 8)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.07.2022

Številka različice 3

Sprememba: 13.07.2022

**Trgovsko ime: Heravest**

(nadaljevanje od strani 7)

- **Relevantne norme**
  - H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Datum predhodne različice: 27.01.2021**
- **Številka različice predhodne različice: 2**
- **Okrajšave in akronimi:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1
- **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI