



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

- **1.1 Produkto identifikatorius**
  - Prekybos ženklas: **Heravest L**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dantų protezų gamybos pagalbinė priemonė
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
  - **Gamintojas / tiekėjas**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
  - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminyje neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
  - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
    - **Pavojaus piktogramos atkrenta**
    - **Signalinis žodis atkrenta**
    - **Pavojingumo frazės atkrenta**
  - **Papildomos nuorodos:**  
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai -**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
    - **PBT:** Nevartotina.
    - **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Mišiniai**
  - **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

14808-60-7	Silicio dioksidas, < 1 % kvarco (nekvėpuojantis) medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥10-≤25%
------------	---	----------

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
  - **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
  - **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
  - **Prarijus:**  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

(Puslapio 1 tęsinys)

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
  - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
  - **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Kitos nuorodos -**

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Nereikalaujama.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaniniu būdu.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
-

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
  - **Sandėliavimas:**
    - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
    - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
    - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**7727-43-7 barium sulfate**

AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengångig\*\*eintatbar; AGS, DFG, Y

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

(Puslapio 2 tęsinys)

PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5* mg/m <sup>3</sup> *inhalable fraction; E
<b>7778-18-9 calcium sulphate, natural</b>	
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 6 A mg/m <sup>3</sup> DFG
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction
<b>14808-60-7 Silicio dioksidas, &lt; 1 % kvarco (nekvėpuojantis)</b>	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
AGW (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; 30mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *respirable particulate matter, A2

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

· **Kvėpavimo apsaugą** Nereikalaujama.

· **Rankų apsaugą**

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.  
recommended

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.  
(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**
  - Butilo kaučiukas
  - Nitrilo kaučiukas
- **Akių ir (arba) veido apsaugą** Veido apsauga
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### · Bendra informacija

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Fizinė būseną</b>  | Tvirta(s)               |
| · <b>Spalva:</b>  | Ruda(s)                 |
| · <b>Kvapą:</b>   | Bekvapis(ė)             |
| · <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>  | Nenustatyta.            |
| · <b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>   | Nenustatyta             |
| · <b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | Nenustatyta.            |
| · <b>Degumas</b>  | Nenustatyta.            |
| · <b>Viršutinė ir apatinė sprogo ribos</b>  |                         |
| · <b>Žemutinė:</b>  | Nenustatyta.            |
| · <b>Viršutinė</b>  | Nenustatyta.            |
| · <b>Pliūpsnio temperatūra:</b>   | Nevartotina.            |
| · <b>Skilimo temperatūra:</b>   | Nenustatyta.            |
| · <b>pH</b>   | Nevartotina.            |
| · <b>Klampa:</b>  |                         |
| · <b>Kinematinė klampa</b>  | Nevartotina.            |
| · <b>Kinematinė klampa</b>  |                         |
| · <b>Dinaminis:</b>   | Nevartotina.            |
| · <b>Tirpumas</b>   |                         |
| · <b>vandeniui:</b>   | Netirpus(i).            |
| · <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)</b>                    | Nenustatyta.            |
| · <b>Garų slėgis:</b>   | Nevartotina.            |
| · <b>Garų slėgis:</b>   |                         |
| · <b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>   |                         |
| · <b>Tankis esant 20 °C:</b>  | 3.070 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Santykinis tankis:</b>   | Nenustatyta.            |
| · <b>Garų tankis</b>  | Nevartotina.            |
| · <b>Dalelių savybės</b>  | Žr. 3 pkt.              |

### 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **Išvaizda:**
- **Forma:** Milteliai
- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Uždegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogtamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.  
Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Tirpiklių sudėtis:**
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 100,0 %
- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greičiai** Nevartotina.

- **Informacija apie fizinių pavojų klases**
- **Sprogstamosios medžiagos** atkrenta
- **Degiosios dujos** atkrenta
- **Aerosoliai** atkrenta
- **Oksiduojančiosios dujos** atkrenta
- **Suslėgtosios dujos** atkrenta
- **Degieji skysčiai** atkrenta
- **Degios kietos medžiagos** atkrenta
- **Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Piroforiniai skysčiai** atkrenta
- **Piroforinės kietosios medžiagos** atkrenta
- **Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu** atkrenta
- **Oksiduojantieji skysčiai** atkrenta
- **Oksiduojančiosios kietosios medžiagos** atkrenta
- **Organiniai peroksidai** atkrenta
- **Metalo koroziją sukeliančios medžiagos** atkrenta
- **Desensibilizuoti sprogmensys** atkrenta

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
  - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

#### 7727-43-7 bariūm sulfate

Oralinis(ė)	LD50	307.000 mg/kg (žiurkės) (OECD 401)
Dirginimas	sensibilizacija	(neapibrėžta)

#### 7778-18-9 calcium sulphate, natural

Oralinis(ė)	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
-------------	-----	-------------------------------

(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

(Puslapio 5 tęsinys)

Inhaliacinis(ė) LC0/4h  $\geq 3,26$  mg/L (rat) (OECD 403)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
  - **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
  - **PBT:** Nevartotina.
  - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**  
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
  - **Kitos ekologinės nuorodos:**
    - **Bendrosios nuorodos:**  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
  - **Rekomendacija:**  
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
  - **Nevalytos pakuotės:**
    - **Rekomendacija:**  
Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

(Tęsinys 7 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

(Puslapio 6 tęsinys)

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

- |  |              |
|--|--------------|
| · 14.1 JT numeris ar ID numeris<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                  | atkrenta     |
| · 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA          | atkrenta     |
| · 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasė  | atkrenta     |
| · 14.4 Pakuotės grupė<br>· ADR, IMDG, IATA                                 | atkrenta     |
| · 14.5 Pavojus aplinkai:<br>· Marine pollutant:                            | Ne           |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės<br>naudotojams                       | Nevartotina. |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų<br>transportu pagal IMO priemones | Nevartotina. |
| · Transportavimas/kitos nuorodos:  | -            |
| · UN "Model Regulation":   | atkrenta     |

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas  
/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- REGLAMENTAS (ES) 2019/1148
- I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)  
nėra informacijos
- II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI  
nėra informacijos
- Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)  
/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės  
/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 8 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 29.05.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 29.05.2024

**Prekybos ženklas: Heravest L**

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

(Puslapio 7 tęsinys)

## **16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Ankstesnės versijos data:** 23.11.2020

· **Ankstesnės versijos numeris:** 3

· **Santrumpos ir akronimai:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**