

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS  
Cikkszám: 59689

Cikkszám: 59689

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### Anyag/készítmény használata

Fogászati mintázó anyag

Fogászati segédanyag

Feldolgozási segédanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/szállító:

SRL Dental GmbH

Giulinistraße 2

D-67065 Ludwigshafen

Tel.: +49 621 5709 6991

Fax.: +49 621 5709 6452

##### Információt nyújtó terület:

slr-info@summitresearchlabs.com

Produktinformationen: Tel.: +49 621 5709 6525

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Tel.: +49 621 / 5709-112

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

##### Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

##### Figyelmeztetés Figyelem

##### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

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

crystalobalite

##### Figyelmeztető mondatok

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por belélegzése tilos.

P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS  
Cikkszám: 59689

(folytatás az 1. oldalról)

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Blend of quartz and cristobalite powder, ammonium phosphate and magnesium oxide

#### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 14808-60-7 Quartz (SiO <sub>2</sub> )	50 - 100%
EINECS: 238-878-4 STOT RE 2, H373	
CAS: 14464-46-1 cristobalite	10 - <25%
EINECS: 238-455-4 STOT RE 2, H373	
CAS: 1309-48-4 magnesium oxide	2,5-<10%
EINECS: 215-171-9 közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	

SVHC Nem

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

#### Bőrrel való érintkezés után:

Mossuk le vízzel és savanyú szappannal.

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

#### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

#### Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet (ca. 500 ml).

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltószerek:

Környezetkímélő tűzoltó eszközöket válasszon.

CO<sub>2</sub>, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!

#### Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Ammónia (NH<sub>3</sub>)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a porképződést.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS

Cikkszám: 59689

(folytatás a 2. oldalról)

Hordjunk személyes védőruházatot.

. **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.. **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Mechanikusan vegyük fel.

A szennyezett anyagot, mint SZAKASZ a 13. pont szerint távolítsuk el.

. **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez SZAKASZ a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez SZAKASZ a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

. **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük a porképződést.

Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekor használjunk védőálarcot.

A por eltávolításhoz megfelelő ipari porszívút, vagy központi elszívóberendezést alkalmazzunk..

. **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

A termék nem éghető.

Különleges intézkedés nem szükséges.

. **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**. **Raktározás:**. **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.. **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.. **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.. **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

. **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; SZAKASZ 7. pontot.. **8.1 Ellenőrzési paraméterek**. **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****1309-48-4 magnesium oxide**TLV (HU) CK-érték: 24\* mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 6\* mg/m<sup>3</sup>

\*resp, i

. **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.. **8.2 Az expozíció elleni védekezés**. **Személyes védőfelszerelés:**. **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a port/füströt/ködöt.

Kerüljük a szembe való bejutást.

A szennyezett ruhadarabokat elszívással tisztítsuk, ne fújjuk vagy keféljük le azokat.

. **Légzésvédelem:**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék: ABEK

P2 szűrő

. **Kézvédelem:** Mem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS  
Cikkszám: 59689

(folytatás a 3. oldalról)

- . Kesztyűanyag nem alkalmazható
- . Áthatolási idő a kesztyűanyagon nem alkalmazható
- . Szemvédelem: Védőszemüveg (DIN 58211, EN 166)
- . Testvédelem: Könnyű védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- . 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- . Általános adatok
- . Külső jellemzők:
  - Forma: Szilár halmazállapotú.
  - Szín: fehéres
- . Szag: szagtalan
- . Szagküszöbérték: nem alkalmazható
- . pH-érték 20 °C(10 g/l) -nál: ca. 6 (Suspension)
- . Állapotváltozás
  - Olvadáspont/olvadási tartomány: > 1400 °C
  - Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható
- . Robbanáspont: Nem alkalmazható
- . Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): nem alkalmazható
- . Gyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható
- . Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
- . Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- . Robbanási határok:
  - Alsó: nem alkalmazható
  - Felső: nem alkalmazható
- . Égést elősegítő tulajdonságok: nem alkalmazható
- . Gőznyomás: nem alkalmazható
- . Sűrűség:
  - Töltési tömörség 20 °C-nál: 1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>
  - Párolgási sebesség: nem alkalmazható
- . Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
  - Víz: Oldhatatlan.
- . Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): nincs meghatározva
- . Viskozitás:
  - dinamikai: nem alkalmazható
  - kinematikai: nem alkalmazható
- . 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . 10.1 Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 10.2 Kémiai stabilitás
- . Termikus bomlás/kerülő feltételek: nincs

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS  
Cikkszám: 59689

(folytatás a 4. oldalról)

- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem szükséges
- . **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** At preheating temperature (250-300 °C) slight odour like ammonia.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- . **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- . **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Primer ingerhatás:**
- . **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Közepesen irritatív.
- . **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Szubakuttól krónikus toxicitásig**  
Do not breathe dust.  
Harmful: possible risk of irreversible effects through inhalation.
- . **Ismételt dózis toxicitás**  
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
- . **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- . **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
- . **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- . **12.1 Toxicitás**
- . **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Egyéb információk:**  
A szervesanyagok alapvetően nem lebomlók.  
Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Ökotoxikus hatások:**
- . **Egyéb információk:**  
Nincs AOX  
EC-rendelet 1999/13/EC alapján nincs VOC
- . **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható
- . **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- . **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS  
Cikkszám: 59689

(folytatás az 5. oldalról)

### . Európai Hulladék Katalógus

16 03 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok

### . Tisztítatlan csomagolások:

#### . Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

#### . Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### . 14.1 UN-szám

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

Nem szükséges

### . 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

Nem szükséges

### . 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

#### . osztály

Nem szükséges

### . 14.4 Csomagolási csoport

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

Nem szükséges

### . 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

### . 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### . 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### . Szállítási/egyéb adatok:

Nem veszélyes (az alábbi rendeletek alapján).

### . UN "Model Regulation":

Nem szükséges

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### . 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### . Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

#### . Országos előírások:

#### . Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

#### . Chemical inventories:

All ingredients listed in:

Europe (EINECS): yes

Australia (AICS): yes

Canada (DSL): yes

Japan (ENCS): yes

China (IECSC): yes

Korea (KECI): yes

USA (TSCA): yes

Philippines (PICCS): yes

### . 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 3

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gilvest HS  
Cikkszám: 59689

(folytatás a 6. oldalról)

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A csillagozott rész kifejtése ebben a fejezetben.

• **Lényeges mondatok**

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

• **Az adatlapot kiállító szerv:** Product Safety and Regulatory Affairs

• **Kapcsolattartási partner:** slr-info@summitresearchlabs.com

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

• **Forrás** source ECHA: Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>