

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

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

- . 1.1 Termékazonosító
  - . Kereskedelmi megnevezés: Giludur blau  
Cikkszám: 59601
  - . Cikkszám: 59601
- . 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Anyag/készítmény használata**  
Fogászati mintázó gipsz  
Fogászati 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**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- . 2.2 Címkezési elemek
  - . **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Nem szükséges
  - . **Veszélyt jelző piktogramok** Nem szükséges
  - . **Figyelmeztetés** Nem szükséges
  - . **Figyelmeztető mondatok** Nem szükséges

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

- . 3.2 Kémiai jellemzés: **Keverékek**
- . **Leírás:** Blend of gypsum
- . **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 10034-76-1	Calcium sulphate hemihydrate	50 - 100%
EINECS: 231-900-3	közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	
Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX		
- . **SVHC** Nem
- . **További információk:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 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.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Giludur blau  
Cikkszám: 59601

(folytatás az 1. oldalról)

- . **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!
- . **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
kén-trioxid (SO<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.  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Mechanikusan vegyük fel.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.  
Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A termék nem éghető.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.  
(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Giludur blau  
Cikkszám: 59601

(folytatás a 2. oldalról)

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

### 10034-76-1 Calcium sulphate hemihydrate

TLV (HU) AK-érték: 6 resp mg/m<sup>3</sup>  
applies to CAS: 7778-18-9 Calciumsulphate

- 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.  
Kerüljük a szembe való bejutást.

#### Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzőskor védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék: ABEK

P1 szűrő

#### Kézvédelem: Mem szükséges.

#### 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:

a termék megjelölés szerint.

#### Szag:

szagtalan

#### Szagküszöbérték:

nem alkalmazható

#### pH-érték 20 °C(10 g/l) -nál:

ca. 6 (Suspension)

#### Állapotváltozás

Olvaspont/olvadási tartomány:

> 1400 °C

Forráspont/forrási tartomány:

nincs meghatározva

#### 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

nincs

#### Gőznyomás:

nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Giludur blau**  
Cikkszám: 59601

(folytatás a 3. oldalról)

. Sűrűség 20 °C-nál:	2,6 g/cm <sup>3</sup>
. Töltési tömörség 20 °C-nál:	1100 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
. Párolgási sebesség	nem alkalmazható
. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz 20 °C-nál:	ca. 2 g/l
. Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	ca. -2 log POW
. 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** Nincs veszélyes reakció ha a leirtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.
- . **10.2 Kémiai stabilitás**
- . **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem szükséges
- . **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Kéntrioxid (SO<sub>3</sub>)  
Temp. > 1000 °C

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- . **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- . **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
- . **Komponensek**

Komponensek	Jelleg	Érték	Fajták
Termék	LD50:	Szájon át	> 2000 mg/kg patkány
- . **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.
- . **Ismételt dózis toxicitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **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)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **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** A szervesanyagok alapvetően nem lebomlók.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Giludur blau**  
Cikkszám: 59601

(folytatás a 4. oldalról)

- . **Egyéb információk:** Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség**  
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Ökotoxikus hatások:**
- . **Egyéb információk:**  
Nincs AOX  
EC-rendelkezés 1999/13/EC alapján nincs VOC
- . **További ökológiai információk:**
- . **Receptúra szerint a 76/464 EWG sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém.eket és vegyületeket tartalmazza:**  
nincs
- . **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:**  
Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.  
A szükséges műszaki előírások betartása mellett a hulladékkezelővel és az illetékes hatóságokkal egyeztetve a háztartási hulladékokkal együtt tárolható.
- . **Európai Hulladék Katalógus**  
06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11 és a 06 03 13 kódszámú hulladékoktól
- . **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).

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Giludur blau**  
Cikkszám: 59601

. UN "Model Regulation":

Nem szükséges

(folytatás az 5. oldalról)

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

### 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.

- . Az adatlapot kiállító szerv: Product Safety and Regulatory Affairs
- . Kapcsolattartási partner: slr-info@summitresearchlabs.com

. **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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