

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Giludur grün
Cikkszám: 59604

Cikkszám: 59604

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 15.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Giludur grün
Cikkszám: 59604

(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 kérjük 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.
CO₂, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!

. 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:
kén-trioxid (SO₃)

. 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 műszakai 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 15.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Giludur grün
Cikkszám: 59604

(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/m³
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 szellőzőkor védőálc 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

Olvadáspont/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 15.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Giludur grün**
Cikkszám: 59604

(folytatás a 3. oldalról)

. Sűrűség 20 °C-nál:	2,6 g/cm ³
. Töltési tömörség 20 °C-nál:	1100 - 1200 kg/m ³
. 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 leírtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.
- . **10.2 Kémiai stabilitás**
- . **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem szükséges
- . **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Kéntrioxid (SO₃)
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 15.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Giludur grün**
Cikkszám: **59604**

(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 15.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Giludur grün**
Cikkszám: **59604**

. 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: SHEQ
- . 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/>