

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Gialloy CB/N**

Cikkszám: 58902

Cikkszám: 58902

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Nemesfém ötvözetek fogászati célra

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

According to 1. ATP of CLP-Regulation (EC) 1272/2008 nickel is classified with category 3.9/1, H372. This is only relevant for nickel in a breathable form. According to annex I chapter 1.3.4 of CLP-Regulation (EC) 1272/2008, nickel in massive form is not classified in category 3.9/1, H372.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Nikkel

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por belélegzése tilos.

P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gialloy CB/N
Cikkszám: 58902

(folytatás az 1. oldalról)

2.3 Egyéb veszélyek

For dust and metal vapors occurring during processing are also relevant:
H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7440-02-0	Nikkel	50 - 100%
EINECS: 231-111-4	Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317	
Indexszám: 028-002-00-7		

CAS: 7440-47-3	chromium	10 - <25%
EINECS: 231-157-5	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.**A szemmel való érintkezés után:**

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

Lenyelés után:

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

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Információ az orvos számára: Überwachungsuntersuchung nach BG-Grundsätzen G38, G39 und G40**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!

ABC-por

Homok

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Metal vapor and metal oxides as fumes.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Hordjunk személyes védőruházatot.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Dust is toxic by inhalation! Formation of dust must be avoided!

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gialloy CB/N
Cikkszám: 58902

(folytatás a 2. oldalról)

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

. **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.. **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Mechanikusan vegyük fel.. **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**

Dust is toxic by inhalation! Formation of dust must be avoided!

Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Termikus feldolgozás vagy forgácsolás esetén a feldolgozó gépek környezetében gondoskodjunk elszívásról.

. **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** 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 műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; SZAKASZ 7. pontot.. **8.1 Ellenőrzési paraméterek**. **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****7440-02-0 Nikkel**TLV (HU) maximális koncentráció: 0,1 mg/m³
k, sz**7440-47-3 chromium**TLV (HU) AK-érték: 2 mg/m³
fém,szervetlen Cr(II),Cr(III)(nem oldható),i,szIOELV (EU) AK-érték: 2 mg/m³
as Cr. **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****7440-02-0 Nikkel**BEM (HU) 0,02 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: nikkel**7440-47-3 chromium**BEM (HU) 2 µg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: króm. **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**General dust exposure limit, German TRGS 900 (2015) 1,25 mg/m³
measured as alveolic part

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gialloy CB/N
Cikkszám: 58902

(folytatás a 3. oldalról)

- . **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 kezét.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a port/füströt/ködöt.
- . **Légzésvédelem:**
Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.
P3 szűrő
- . **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- . **Kesztyűanyag**
Butilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)
Nitrilkaucsuk
Természetes kaucsuk (Latex)
Kloroprén-kaucsuk
Neoprém kesztyű.
- . **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . **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:** ezüstszerű
 - Szag:** szagtalan
 - Szagküszöbérték:** nem alkalmazható
 - pH-érték:** nem alkalmazható
- . **Állapotváltozás**
 - Olvadáspont/olvadási tartomány:** 1240-1325 °C
 - Forráspont/forrási tartomány:** > 2000 °C
- . **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
- . **Égést elősegítő tulajdonságok** nem alkalmazható
- . **Gőznyomás:** nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gialloy CB/N
Cikkszám: 58902

(folytatás a 4. oldalról)

- . Sűrűség 20 °C-nál: 8,2 g/cm³
- . Párolgási sebesség: nem alkalmazható
- . Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
 - Víz: Oldhatatlan.
- . Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): nem alkalmazható
- . Viskozitás:
 - dinamikai: 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/kerülőendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . 10.4 Kerülőendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Formation of metal vapor when melting

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
 - 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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- . Szubakuttól krónikus toxicitásig
 - Do not breath dust.
 - Toxic: possible risk of irreversibe effects through inhalation.
- . CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- . Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . Rákkeltő hatás
 - Feltehetően rákot okoz.
- . 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: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gialloy CB/N
Cikkszám: 58902

(folytatás az 5. oldalról)

- . **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:**
No COD, no BOD, no AOX
EC-rendelet 1999/13/EC alapján nincs VOC
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- . **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.
Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval.
- . **Európai Hulladék Katalógus**
11 02 07* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb 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

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 30.11.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 30.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Gialloy CB/N
Cikkszám: 58902

(folytatás a 6. 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
- Országos előírások:
- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- 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.

Lényeges mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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)

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

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

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak