



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal**

· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Täiendav oluline teave puudub.

· Aine/preparaadi kasutamine Galvaanimisvann

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

Kulzer GmbH

Leipzigstraße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· Lähemat informatsiooni saab: E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· 1.4 Hädaabitelefoni number Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· 2.2 Märgistuselemendid

· Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· Ohupiktogramm



GHS07

· Tunnussõna Hoiatus

· Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P321

Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

P332+P313

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

· Lisainformatsioon:

EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

· 2.3 Muud ohud -

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· PBT: Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 2)

EST



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 1)

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** -

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 71662-32-3 EINECS: 275-798-9	Ammonium gold sulphite	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 10196-04-0 EINECS: 233-484-9	ammonium sulphite	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Otsige meditsiinilist ravi.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Vääveldioksiid (SO₂)

· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

· **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

· **Lisainformatsioon -**

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

(Jätkub lehel 3)

EST



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal

(Jätkub lehel 2)

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
*Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.*
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
*Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.*
- **6.4 Viited muudele jagudele**
*Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.*
-

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
*Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Vältige udu teket.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.*
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
*Toode ei ole süttimisohtlik.
Erilised meetmed pole nõutavad.*
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
 - **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** *Ei ole erilisi nõudeid.*
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** *Mitte säilitada koos hapetega.*
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
*Keep receptacle tightly sealed.
Ükski.*
- **7.3 Erikasutus** *Täiendav oluline teave puudub.*

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** *Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.*
- **8.1 Kontrolliparameetrid**
 - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
 - **Lisainformatsioon:** *Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.*
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
 - **Isiklik kaitsevarustus:**
 - **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
*Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik märdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.*
 - **Hingamisteede kaitse:** *Filter P3*
 - **Käte kaitsmine:**
Lahustikindlad kindad

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal

(Jätkub lehel 3)

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.
recommended

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

· **Silmakaitse:** Näokaitse

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

· **Kuju:**

Fluiid

· **Värvus:**

Värvitu

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:**

7,4

· **Oleku muutus**

· **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt /Keemisivahemik:**

100 °C

· **Leegipunkt:**

Ei ole kohaldatav.

· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**

Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:**

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **Isesüttimine:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Auru rõhk juures 20 °C:**

23 hPa

· **Tihedus juures 20 °C:**

1,1 g/cm³

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

EST



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal

(Jätkub lehel 4)

· Aurustumistase	<i>Pole määratud.</i>
· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	<i>Täielikult segunev.</i>
· Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):	<i>Pole määratud.</i>
· Viskoossus:	
· Dünaamiline:	<i>Pole määratud.</i>
· Kinemaatiline:	<i>Pole määratud.</i>
· 9.2 Muu teave	<i>Täiendav oluline teave puudub.</i>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
 - **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Kokkupuutel hapetega vabastab toksilisi gaase.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
 - **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Peamine ärritav efekt:**
 - **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
 - **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
 - **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Reproduktiivtoksilisus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

EST

(Jätkub lehelt 6)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal

(Jätkub lehel 5)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
 - **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 - **Soovitused**
Residues lead to precious metal recycling.
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**

16 05 06* | ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised

· **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
 - **ADR** Kehtiv
 - **ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klass** Kehtiv
- **14.4 Pakendirühm**
 - **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.5 Keskkonnaohud:**
 - **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:** -

(Jätkub lehelt 7)

EST



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: Preciano Bio Gold Solution universal

(Jätkub lehel 6)

· **UN "Model Regulation":** Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
 - **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
 - H315 Põhjustab nahaärritust.
 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Lühendid ja akronüümid:**
 - 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 - Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST