

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

## Koloidní zlato

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Koloidní zlato

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Technické účely, laboratorní účely.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

EURONAL EXPORT, s.r.o.

Bezručova 32

Plzeň

301 00

Tel.: +420 605 267 557

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

[lambor.patrik@euronalexport.cz](mailto:lambor.patrik@euronalexport.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Nejsou známy.

#### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

Nepřiházen.

**Signální slovo:**

Nepřiházeno.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Nepřiházeny.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Nepřiházeny.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
zlato	0,0010-0,0040	231-165-9	7440-57-5	---

**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Není klasifikováno jako nebezpečné.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

# Koloidní zlato

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Zajistěte přísun čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Oči vyplachujte velkým množstvím vody při otevřených víčkách. Pokud podráždění přetrvává nebo se rozvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí prostředky:** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí požáru.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Neuvádí se.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte předepsanou ochrannou výstroj.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při rozlití hrozí uklouznutí. Zabraňte nehodám a okamžitě vyčistěte.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku uniklého materiálu do kanalizace a vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí savého materiálu. Materiál umístěte do vhodné nádoby k likvidaci. Použijte metodu nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvádí se.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci v souladu s předpisy. V pracovním prostoru nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem a pitím si umyjte ruce mýdlem a vodou. Zabraňte úniku směsi do životního prostředí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Vyvarujte se skladování na přímém slunečním světle. Chraňte před teplem. Obal uzavírejte, pokud se produkt nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

## Koloidní zlato

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti podle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů nebyly stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.

#### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

**a) Ochrana obličeje:** Není vyžadována.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Není vyžadována.  
ii) jiných částí těla – Není vyžadována.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována.

**d) Tepelné nebezpečí:** Neuvádí se.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá až jemně růžová kapalina
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod varu (rozmezí) (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	není hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Relativní hustota páry (při 20°C):	neurčena
Hustota:	1000,01 – 1000,04 g/l
Rozpustnost ve vodě:	neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení (°C):	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	0,0009 – 0,002 Pa.s
Výbušné vlastnosti:	neurčeny
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

### 9.2 Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

## Koloidní zlato

### 10.2 Chemická stabilita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost / dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při uvolnění do životního prostředí informujte příslušné orgány.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

## Koloidní zlato

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace musí být provedena v souladu s místními a národními předpisy.

Platná legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění,

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění,

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 10. 6. 2016

Revizní poznámky: ---

Bezpečnostní list vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ, s.r.o. na základě informací poskytnutých společností EURONAL EXPORT s.r.o.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

## Koloidní zlato

### **Poznámka:**

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.