

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.6.2016

Nahrazuje verzi z:---

Koloidní stříbro

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Koloidní stříbro

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

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
stříbro	0,0015-0,0030	231-131-3	7440-22-4	---

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 stříbro

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 stříbro

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 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:	1000,015 – 1000,03 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 stříbro

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 stříbro

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 stříbro

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.