

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	09.11.2013
Dátum revízie 1	04.05.2017

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>BANOX ARGENTUM</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Dezinfekčný prostriedok proti plesniam
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	BANCHEM, s.r.o.
Ulica, č.	Rybný trh 332/9
PSČ	929 01
Obec/Mesto	Dunajská Streda
Štát	Slovensko
Telefón	00421-(0)31-591 0801
Fax	00421-(0)31-591 0800
E-mail	<a href="mailto:sekretariat@banchem.sk">sekretariat@banchem.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprehou. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte lekára. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení.
<b>obsahuje</b>	chlórnan sodný Účinné látky : Chlórnan sodný 4,9 g /100g
<b>zoznam zložiek</b>	<a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami (zmesami). Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	chlórnan sodný	hydroxid sodný	oxid titaničitý
<b>Koncentrácia [%]</b>	4,9	1	< 1
<b>CAS</b>	7681-52-9	1310-73-2	13463-67-7
<b>EC</b>	231-668-3	215-185-5	236-675-5
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488154-34-0004	01-2119457892-27-xxxx	01-2119489379-17-0013
<b>Symbol</b>			-
<b>H výroky</b>	Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 EUH031	Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314	-
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	M = 10 EUH031 C ≥ 5%	Skin Corr. 1A H314 C ≥ 5% Skin Corr. 1B H314 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2 H319 0,5% ≤ C < 2%	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	-
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

Názov	chlorid strieborný		
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,05		
<b>CAS</b>	7783-90-6		
<b>EC</b>	232-033-3		
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Symbol</b>	-		
<b>H výroky</b>	-		
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-		
<b>Výstražné slovo</b>	-		
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno		
<b>PBT/vPvB</b>	nie		

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>4.2 Najdôležitejšie</b>	Neuvádza sa	

príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Hasiaci prášok, rozstrekaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka a chlóru.	
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku pripravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom, tmavom a dobre vetranom mieste. Teplota skladovania je 5 až 30 °C. Vhodné materiály a obaly sú polyetylén a polypropylén, nevhodným materiálom je tereftalát.
7.3 Špecifické konečné použitie/ použitia	Neuvedené

### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1 Kontrolné parametre</b>						
Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
chlór	7782-50-5		0,5		1,5	
hydroxid sodný	1310-73-2		2		-	
oxid titaničitý	13463-67-7		5		-	
chlorid strieborný	7783-90-6		0,01		-	
<b>8.2 Kontroly expozície</b>						
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie					

<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Ochranný respirátor
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	slabožltá
Zápach	charakteristický po chlóre
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	< 12 (1% roztok pri 20°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	oxidujúci
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,15
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečné reakcie s kyselinami.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C
10.5 Nekompatibilné materiály	Hliník, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiaroch môžu vzniknúť CO a CO <sub>2</sub> , oxidy chlóru.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená

<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	poleptanie
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	poškodenie
<b>respiračná senzibilizácia</b>	nestanovená
<b>kožná senzibilizácia</b>	nestanovená
<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	nestanovená
<b>karcinogenita</b>	nestanovená
<b>reprodukčná toxicita</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláske MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
  - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
  - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
  - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
  - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
  - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
  - Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): *žiadne*  
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: *žiadne*

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

*pre zmes nebolo urobené*

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie :**

**04.05.2017** - Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Met Corr. 1 Korozívna pre kovy, kategória 1

Skin Corr. 1B Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1B

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi.

Hmatateľné výstrahy