

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 1 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	<b>Altron Silver NEW</b>
Popis směsi:	Směs organických a anorganických látek ve vodě.

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:	Profesionální použití: hnojivo Spotřebitelské použití: hnojivo Komplexní kapalné hnojivo s obsahem mikroelementů a podpůrných látek. Používá se jako listové hnojivo, pozitivně ovlivňuje nárůst biomasy, dodává rostlinám potřebné živiny.
Nedoporučená použití:	Doporučuje se používat pro určené použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**ALMIRO energy for vegetation, s.r.o.**

Melantrichova 477/20,

110 00 Praha 1,

Česká republika

tel.: +420 607 015 680

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@almiro.cz](mailto:info@almiro.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz). Nepřetržité informace při otráveních.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/EC.

### 2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/EC	<b>Aquatic Chronic 3; H412</b>
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti	Odpadá.
signální slovo	Odpadá.
složky směsi k uvedení na etiketě	Legislativně nevyžadováno.
standardní věty o nebezpečnosti	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů v obci.
doplňující informace na štítku	Nejsou.

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 2 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Směs je tvořena vodným iontovým roztokem níže uvedených látek a látek buď neklasifikovaných jako nebezpečné nebo nedosahujících limitů pro uvedení v oddílu 3 MSDS.

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	registrační číslo	CAS No. ES číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
citrát zinečnatý (trizincum-dicitrát)	není k dispozici *)	546-46-3 208-901-2	< 0,3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400, M=1 Aquatic Chronic 2; H411
citrát manganatý (trimanganum dicitrát)	není k dispozici *)	10060-26-1 233-193-7	< 0,35	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
citrát měďnatý (dicuprum-citrát)	není k dispozici *)	866-82-0 212-752-9	< 0,3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400, M=10 Aquatic Chronic 1; H410, M=1
nano-stříbro	není k dispozici *)	7440-22-4 231-131-3	< 0,0003	Aquatic Acute 1; H400, M=1000 Aquatic Chronic 1; H410, M=100

\*) Tato iontová směs je osvobozena od povinnosti registrace REACH na základě Pokynů k příloze V Výjimky z povinnosti registrace, příloha I. Při klasifikaci složek využity jednak data na ECHA (dossieri u Zn-citrátu a stříbra), jednak dostupná data na internetu (oznámené klasifikace u citrátu měďnatého), případně u Mn podobnost se sulfátem.

#### 3.2.2 Nečistoty, stabilizátory, složky s limitem v pracovním prostředí

heptamolybdenan hexaamonný	není k dispozici	12027-67-7 234-722-4	< 1,6	není klasifikován
-------------------------------	------------------	-------------------------	-------	-------------------

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic ústy nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží s dýcháním zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Teplo a klid.

#### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud se objeví zarudnutí, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře (přidržovat zezadu v pase, hlava poškozeného níže pasu). Ukažte etiketu lékaři.

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 3 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW****4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Při požití možné bolesti břicha a zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba. Lékaře vyhledejte při potížích.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Volte dle požáru v okolí, směs je nehořlavá.

**Nevhodná hasiva:**

Ostrý vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:**

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy. Zvýšení tlaku v uzavřených nádobách. Produkty termického rozkladu směsi mohou obsahovat oxidy dusíku, zinku a uhlíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Zabraňte vdechování aerosolu, pokud se tvoří. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace ucpáním kanalizačních vpustí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Při velkém úniku uniklý výrobek odčerpat do čistých nádob (dle množství) a zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou a potom sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpejte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace. Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zajistit pitnou vodu pro první pomoc! Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Dodržujte pracovní postupy a hygienické předpisy.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obal vždy pečlivě uzavírejte. Neskladujte s potravinami. Chraňte před přímým slunečním světlem a před mrazem. Skladujte od 5 °C do 35 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Hnojivo.

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:**

měď (prach):

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>

mangan, sloučeniny (jako Mn):

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>

stříbro:

PEL: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 0,3 mg/m<sup>3</sup>

stříbro (rozpuštěné sloučeniny, jako Ag):

PEL: 0,01 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 0,03 mg/m<sup>3</sup>

heptamolybdenan hexaamonný (jako Mo):

PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 25 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.1.2 Sledovací postupy:**

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

#### **8.1.3 Biologické limitní hodnoty:**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### **8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:**

Nejsou stanoveny.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

Ventilace, odsávání u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

#### **8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:**

*Ochrana dýchacích cest:*

při správném používání většinou není nutná, při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti

*Ochrana rukou:*

gumové rukavice, PVC, síla 0,35 mm, doba průniku 400 min.

*Ochrana očí a obličeje:*

těsné ochranné brýle při možnosti rozstříku

*Ochrana kůže:*

pracovní oděv a obuv

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

#### **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Skupenství (při 20 °C):**

kapalina

**Barva:**

tmavočerveně-hnědá

**Zápach (vůně):**

prakticky bez

**Prahová hodnota zápachu:**

nestanoveno

**pH (při 20 °C):**

6,5-7,5

**Bod tání/bod tuhnutí:**

nestanoveno

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 5 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

<b>Bod varu (počátek a rozmezí):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	netýká se
<b>Rychlost odpařování:</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	netýká se
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní:</b> není výbušný <b>horní:</b> není výbušný
<b>Tlak páry:</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry:</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota:</b>	1,18 – 1,22 g/ml
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :</b>	mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení:</b>	netýká se
<b>Teplota rozkladu:</b>	není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	není výbušný
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není klasifikován jako oxidant
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Mísitelnost:</b>	s vodou
<b>Rozpustnost v tucích:</b>	nestanoveno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita.

### 10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před přímým slunečním svitem a teplotami pod +5 °C (snížení účinnosti přípravku).

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Látky nekompatibilní s vodou a silné oxidanty, kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1580 (citrát Cu), ATE směs: > 2000

- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro mlhu (mg.l<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 6 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

	pro klasifikaci splněna
<b>Senzibilizace:</b>	ne
<b>Karcinogenita:</b>	ne
<b>Mutagenita:</b>	ne
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	ne
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	ne
<b>Další informace:</b>	
Nejsou k dispozici.	

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita:**

- LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,01 (JOST, Belgie) citrát Cu
- EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	není k dispozici
- IC <sub>50</sub> 72 hod. řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	data nejsou k dispozici

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

data nejsou k dispozici

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

data nejsou k dispozici, nepředpokládá se

### **12.4 Mobilita v půdě:**

lehce se váže na organické látky a degraduje

### **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:**

není takto klasifikován

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou známy.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

#### **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů, ve vhodné čistírně odpadních vod). Obal po vyčištění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možný kód 02 01 08.

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**

Nejsou známy.

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**

Nejsou stanoveny.

#### **Právní předpisy o odpadech:**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 Číslo UN:**

není regulováno

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

- ADR/RID

není regulováno



Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 7 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

- ostatní přeprava:	není regulováno
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	není regulováno
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	není regulováno
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	není regulováno
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	není regulováno
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	není regulováno
<b>Další údaje pro ADR/RID:</b>	
- klasifikační kód	není regulováno
- bezpečnostní značka	není regulováno
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	není regulováno
- omezení pro tunely	není regulováno
<b>Další údaje pro IMDG:</b>	
- EmS	není regulováno

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení EP a Rady č. 2003/2003/EC, o hnojivech

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 156/2008 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

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

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

30. 12. 2018 – oprava čísel legislativy, názvů odstavců a klasifikace citrátu Zn.

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

STOT RE 2 toxicita pro specifické orgány po opakované expozici, kat. 2

Eye Irrit. 2 dráždivost pro oči, kat. 2

Acute Tox. 4 akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Acute 1 akutní nebezpečnost pro ŽP, kat. 1

Aquatic Chronic 1 dlouhodobá nebezpečnost pro ŽP, kat. 1

Aquatic Chronic 2 dlouhodobá nebezpečnost pro ŽP, kat. 2

Aquatic Chronic 3 dlouhodobá nebezpečnost pro ŽP, kat. 3

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **Altron Silver NEW**

PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
bw	tělesné hmotnosti
FW	čerstvá voda
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura, přepravní předpisy, světové databáze. Byly využity Pokyny k příloze V Výjimky z povinnosti registrace, příloha I.

**Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů v obci.

**Pokyny pro školení:**

Dle bezpečnostního listu.

**Další informace:**

Klasifikace stanovena výpočtovou metodou dle pravidel CLP. U nanostříbra použita klasifikace ECHA-dossier. Využity světové databáze u složek včetně podobnosti s jinými látkami.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.