

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12.2022

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 1 z 8

Název látky nebo směsi: **ALMIRO®Altron +****ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku:**

| | |
|--------------|---|
| Název: | ALMIRO®Altron + |
| Popis směsi: | Směs organických a anorganických látek ve vodě. |

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

| | |
|-----------------------|--|
| Určená použití: | Profesionální použití: Rostlinný biostimulant Spotřebitelské použití: Rostlinný biostimulant Rostlinný biostimulant s obsahem mikroelementů a podpůrných látek. Používá se jako rostlinný biostimulant, pozitivně ovlivňuje nárůst biomasy, pozitivně ovlivňuje kvalitu produkce |
| 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

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. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

2.1 Klasifikace směsi:

| | |
|--|--------------------------------|
| podle nařízení 1272/2008/EC | Aquatic Chronic 3; H412 |
| 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 prostorách. 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: **ALMIRO®Altron +**
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 Tax. 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 (dossiersy Zn-citrátu a stříbra), jednak dostupná data na internetu (oznámené klasifikace u citrátu měďnatého), u 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: **ALMIRO®Altron +****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:

Rostlinný biostimulant

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **ALMIRO®Altron +**

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/m³, NPK-P: 2 mg/m³

mangan, sloučeniny (jako Mn):

PEL: 1 mg/m³, NPK-P: 2 mg/m³

stříbro:

PEL: 0,1 mg/m³, NPK-P: 0,3 mg/m³

stříbro (rozpuštěné sloučeniny, jako Ag):

PEL: 0,01 mg/m³, NPK-P: 0,03 mg/m³

heptamolybdenan hexaamonný (jako Mo):

PEL: 5 mg/m³, NPK-P: 25 mg/m³

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: **ALMIRO®Altron +**

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

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 ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | 1580 (citrát Cu), ATE směs: > 2000 |
| - LD ₅₀ dermálně, králik (mg.kg ⁻¹): | data nejsou k dispozici |
| - LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro mlhu (mg.l ⁻¹): | data nejsou k dispozici |
| Žíravost/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: **ALMIRO®Altron +**

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

| | |
|---|--|
| - LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 0,01 (JOST, Belgie) citrát Cu |
| - EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | není k dispozici |
| - IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹): | data nejsou k dispozici |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost: | data nejsou k dispozici |
| 12.3 Bioakumulační potenciál: | data nejsou k dispozici, nepředpokládá se lehce se váže na organické látky a degraduje |
| 12.4 Mobilita v půdě: | |
| 12.5 Výsledek posouzení PBT a v PvB: | 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 zařazení 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: **ALMIRO®Altron +**

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

Datum vydání: 15. 01. 2015

Datum revize: 30. 12. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 08. 2015

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **ALMIRO®Altron +**

| | |
|-------------------|--|
| 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) |
| 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 | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látko 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.