

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlemAg 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

UFI:

Ag205 (L-Ag5): PTUY-E2RM-S00D-6RP4

Ag212 (L-Ag12): 2A99-S0KN-6009-3C2G

BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20): RVUY-X2F1-200W-U386

Ag225 (L-Ag25): CYUY-F24E-D00D-HEU8

Ag130 (L-Ag30Sn): 92VY-X2TT-P00V-5SEA

Ag134 (L-Ag34Sn): Y7VY-Y26M-900V-GFKF

Ag140 (L-Ag40Sn): 2AVY-F2W0-M00C-5T5H

Ag244 (L-Ag44): 2DVY-Y2KD-W00V-T4RK

Ag145 (L-Ag45Sn): AE00-S312-A004-W64M

Ag156 (L-Ag55Sn): YGVY-G28T-700C-GGAN



1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Tvrdá pájka

Tavidlo pro pájení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Felder GmbH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/85035-0

Fax.: +49 (0)208/26080

<http://www.felder.de>e-mail: info@felder.de

Obor poskytující informace:

Labor

(Mo-Do: 8:00-16:00/ Fr: 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Tel: +49(0)208/85035-29

(Mo-Do: 08:00-16:00, Fr: 08:00-13:00Uhr)

Toxikologické informační středisko TIS

+420 224 919 293; +420 224 915 402

EuPCS: PC-TEC-24

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

Signální slovo Varování

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(pokračování strany 1)

Nebezpečné komponenty k etiketování:

potassium metaborate

potassium pentaborate - hydrát

Standardní věty o nebezpečnosti

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS08

Signální slovo Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

potassium metaborate

potassium pentaborate - hydrát

Standardní věty o nebezpečnosti

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	stříbro látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<50%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	měď ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	<25%
CAS: 14075-53-7 EINECS: 237-928-2 Reg.nr.: 01-2119968922-24	potassium tetrafluoroborate látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<25%
CAS: 13709-94-9 EINECS: 237-262-2 Reg.nr.: <1 t/year	potassium metaborate ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<7%
CAS: 12229-13-9 EINECS: 234-371-7 Reg.nr.: 01-2119970729-20	potassium pentaborate - hydrát ⚠ Repr. 2, H361fd Specifická koncentrační mez: Repr. 2; H361fd: C ≥ 5,2 %	<5,2%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

		(pokračování strany 2)
CAS: 7789-23-3 EINECS: 232-151-5 Reg.nr.: < 1t/year	fluorid draselný ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Eye Dam. 1, H318	<2,5%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	cín látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<2,5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinek	<25%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Po styku s roztaveným produktem rychle ochladit studenou vodou.

Ztuhlý produkt neztahovat z kůže.

Zavést lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Fluorovodík (HF)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(pokračování strany 3)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.**Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v suchu.**Skladovací třída:** 13**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****7440-22-4 stříbro**

NPK Krátkodobá hodnota: 0,3 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m³

7440-50-8 měď

NPK Krátkodobá hodnota: 2*, 0,2** mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 1* 0,1** mg/m³
 *prach: V, **dýmy: R

7789-23-3 fluorid draselný

NPK Krátkodobá hodnota: 5 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³
 I, B, jako F

7440-31-5 cín

NPK Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³

Informace o předpisech NPK: 195/2021 Sb., 17.05.2021**Doporučené procedury monitorování podle 2020/878/EU č. 8.1.2:**

7440-50-8 měď: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7440-22-4 stříbro: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

7440-31-5 cín: ISO 15202(F, E), NIOSH 7301(E), MTA/MA-025/A92(ESP)

Složky s biologickými mezními hodnotami:**14075-53-7 potassium tetrafluoroborate**

BEH 10 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Fluorid

7789-23-3 fluorid draselný

BEH 10 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Fluorid

Informace o předpisech BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání.

Odstranění kouře pomocí vhodných odsávacích zařízení.

dné technické kontroly

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Entfernen der Dämpfe durch geeignete Absaugvorrichtungen.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(pokračování strany 4)

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Tepelně odolná rukavice s nitrilovou vnitřní rukavicí.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,2$ mm**Doba průniku materiálem rukavic**

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6 **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**Barva: *unterschiedlich, je nach Einfärbung*Zápach: *Bez zápachu*Prahová hodnota zápachu: *Není určeno.*Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: *Není určeno.*Hořlavost: *Není určeno.***Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez: *Není určeno.*Horní mez: *Není určeno.*Bod vzplanutí: *Nedá se použít.*Teplota rozkladu: *Není určeno.*pH: *Nedá se použít.***Viskozita:**Kinematická viskozita: *Nedá se použít.*Dynamicky: *Nedá se použít.***Rozpustnost**vodě: *Nerozpustná.*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): *Není určeno.*Tlak páry: *Nedá se použít.***Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota: *Není určeno.*Relativní hustota: *Není určeno.*Hustota páry: *Nedá se použít.*Charakteristiky částic: *Viz bod 3.***9.2 Další informace****Vzhled:**Skupenství: *Pevné***Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**Teplota samovznícení: *Produkt není samozápalný.*Výbušné vlastnosti: *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.***Obsah ředidel:**

Organická ředidla:

0,0 %

VOC (EC)

0,00 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(pokračování strany 5)

Změna stavu

Rychlost odpařování

Nedá se použít.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s

vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

odpadá

Organické peroxidy

odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

Znečlivělé výbušniny

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	10.814 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13.242 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	22,1 mg/l

Žíravost/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.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(pokračování strany 6)

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Recyklaci projednat s výrobcem.**Evropský katalog odpadů**

06 03 14: Tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

HP 10: Toxické pro reprodukci

17 04 07: Směsné kovy

Vnitřní obal / vnější obal z plastu:

15 01 02: Plastové obaly

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(pokračování strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Třída	podíl v %
III	<25

Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Motivo da mudança:

08.12.2018: Přizpůsobení nařízením 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU

11.07.2017: Sekce 1.2, Sekce 16

09/12/2018: Sekce 2, 13

09.04.2019: Sekce 1 UFI

11.11.2019: Sekce 1 UFI

07.09.2021: Sekce 1, 3, 15, 16

Informace požadované podle přílohy I, č. 1.3.4.2 nařízení (ES) č. 1272/2008

Relevantní věty

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poradce: Dr. M. Probst

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 2020/878/EU

Datum vydání: 20.10.2022

Číslo verze 7

Revize: 07.09.2021

Obchodní označení: Stříbrná pájka obalená tavidlem

**Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),
Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)
Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)
Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(pokračování strany 8)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2**Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2***Bezpečnostní list: SD3358**

— CZ —