

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)**
Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1



1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku 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:

24 hr. emergency information:

Poison emergency call Berlin

"Giftnotruf Berlin"

Tel.: 0049-30-30686 790

Toxikologické informační středisko TIS

+420 224 919 293; +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 1A H360FD-H362 *Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.*

STOT RE 1 H372 *Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.*



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 *Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.*

Eye Dam. 1 H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*



GHS07

Acute Tox. 4 H302 *Zdraví škodlivý při požití.*

Acute Tox. 4 H332 *Zdraví škodlivý při vdechování.*

STOT SE 3 H335 *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*

2.2 Prvky označení

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

olovo

chlorid zinečnatý

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Isotridecanol 6EO

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H360FD-H362 Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P303+P361+P353 PŘI STYKŮ S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

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

Další údaje:

Pouze pro profesionální uživatele.

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 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	olovo ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<50%
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	<50%
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44	chlorid zinečnatý ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 69011-36-5 Reg.nr.: <1t/year	Isotridecanol 6EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Reg.nr.: 01-2119487950-27	chlorid amonný ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<5%
SVHC		
7439-92-1	olovo	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
 Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 2)

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:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží: *Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*

Při zasažení očí: *Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.*

Při požití:

Okamžitě vyhledat lékaře.

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

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: *Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: *Použít ochranný dýchací přístroj.*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

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:

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

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

Dobré odprašování.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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

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: *Není nutné.*

Další údaje k podmínkám skladování: *Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.*

Skladovací třída: 6.1 C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
 Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
7439-92-1 olovo	
NPK	Krátkodobá hodnota: 0,2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ P*
7440-31-5 cín	
NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³
7646-85-7 chlorid zinečnatý	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
12125-02-9 chlorid amonný	
NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³ I

Informace o předpisech NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012

Doporučené procedury monitorování podle 453/2010/EU č. 8.1.2:

7439-92-1 olovo: NIOSH 7702(E), OSHA 1006(E), OSHA ID-206(E)

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

7646-85-7 chlorid zinečnatý: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

12125-02-9 chlorid amonný: OSHA, ID-188 (E) "ammonia"

Složky s biologických mezních hodnot:

7439-92-1 olovo	
BEH	15 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Nerozhoduje Ukazatel: 5-Aminolevulová kyselina
	0,2 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Nerozhoduje Ukazatel: Koproporfyryl
	0,4 mg/l Biologického materiálu: krev Doba odběru: Nerozhoduje Ukazatel: Olovo

Informace o předpisech BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

dné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Odstranění kouře pomocí vhodných odsávacích zařízení.

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr P3

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

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

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,2$ mm

Doba průniku materiálem rukavic

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

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6

Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:

Pastovité

Barva:

Stříbrošedá

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:

4,1

Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Není určeno.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Tlak páry při 20 °C:

23 hPa

Hustota při 20 °C:6,19 g/cm³**Relativní hustota**

Není určeno.

Hustota páry:

Nedá se použít.

Rychlost odpařování

Nedá se použít.

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:

Nerozpustná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:

Nedá se použít.

Kinematicky:

Nedá se použít.

Obsah ředidel:

VOC (EC)

0,00 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 5)

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

7646-85-7 chlorid zinečnatý

Orálně	LD50	1.100-1.260 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------------

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

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

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 6	Akutní toxicita
HP 8	Žíravé
HP 10	Toxické pro reprodukci
HP 14	Ekotoxický

Kontaminované obaly: 15 01 10*: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Mechanicky odstraňte zbytky, očistěte obal roztokem mýdla nebo alkoholem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN2923

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

2923 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORID ZINEČNATÝ, olovo), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (ZINC CHLORIDE, lead),
 MARINE POLLUTANT

IMDG

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (ZINC CHLORIDE, lead)

IATA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

8 Žíravé látky

Etiketa

8+6.1

IMDG



Class

8 Žíravé látky

Label

8/6.1

IATA



Class

8 Žíravé látky

Label

8 (6.1)

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: olovo, chlorid zinečnatý

Látka znečišťující moře:

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:

86

EMS-skupina:

F-A, S-B

Segregation groups

Acids

Stowage Category

B

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
 Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 7)

Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:**ADR**

Omezené množství (LQ)
Vyňatá množství (EQ)

5 kg
 Kód: E1
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

Přepravní kategorie
Kód omezení pro tunely:

3
 E

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

1 kg
 Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

UN "Model Regulation":

UN 2923 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORID ZINEČNATÝ, OLOVO), 8 (6.1), III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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.

Kategorie Seveso E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 30, 63, 65

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Třída	podíl v %
III	<25

Stupeň ohrožení vody: VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

7439-92-1 | Olovo

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.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H362 Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.10.2018

Číslo verze 2

Revize: 30.10.2018

Obchodní označení: Pasta pro měkké pájení a cínování PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Weichlöt und Verzinnungspaste PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0%, Pb 20,0-80,0%, Sb 0,5-2,0%
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování strany 8)

Doporučené omezení použití pro komerční uživatele**Poradce: Dr. M. Probst****Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Bezpečnostní list: SD3441