

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)**

Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30



UFI:

ISO-Core "RA" Sn60Pb40: SFJ9-V05C-9009-XSEM

ISO-Core "RA" Sn63Pb37: TNM2-J3YM-2009-P4DN

ISO-Core "RA" Sn63Pb36,65Sb0,35: GRM2-23P0-C00S-CFYQ

ISO-Core "RA" Sn50Pb50: 2UM2-K3CD-P008-0TJS

ISO-Core "RA" Pb60Sn40: 6WM2-331S-Y00S-P54U

ISO-Core "RA" Pb70Sn30: T0N2-K3R6-9008-AGQW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Pájková slitina

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:

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

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

Informace, které by se objevily na štítku musí být uvedeny.

(viz příloha I, 1.3.4 nařízení (ES) č. 1272/2008 a příloha VI č. 9.3

směrnice Rady 67/548/EHS)

nařízení CLP 1.3.4

Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery nemusí být označeny štítkem podle této přílohy, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí, ačkoliv jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

viz oddíl 2.2.

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

(pokračování na straně 2)

— CZ —

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
 Pb70Sn30

(pokračování strany 1)

STOT RE 1 H372

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován podle nařízení CLP. Štítky se nevyžadují (CLP příloha I, 1.3.4.1.)

Informace podle CLP Příloha I, 1.3.4.2. bude uvedeno v části 2.2.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS08

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

Olovo

Standardní věty o nebezpečnosti

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

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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.

Další údaje:

Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

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 Směsi**

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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	25-63%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	Olovo ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	37-75%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5 Reg.nr.: 01-2119475609-24	antimony látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	0-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	kalafuna ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%
SVHC		
7439-92-1	Olovo	

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
 Pb70Sn30

(pokračování strany 2)

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:

pravidelně si umývejte ruce.

Po styku s roztaveným produktem rychle ochladit studenou vodou.

Ztvrdlý produkt neztahovat z kůže.

Zavést lékařské ošetření.

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

Při požití: Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

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.

CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Nevhodná hasiva: Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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.

Nosit osobní ochranný oděv.

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

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:

Nechat ztvrdnout, nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému 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 termickém zpracování nebo frézování je nutné zajistit odsávání od strojů.

Při vytváření prachu zajistit odsávání.

Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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: Skladovat odděleně od potravin.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
Pb70Sn30

(pokračování strany 3)

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.

Skladovat v suchu.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovací třída: 6.1 D**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:	
7440-31-5 cín	
NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³
7439-92-1 Olovo	
NPK	Krátkodobá hodnota: 0,2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ B, T
7440-36-0 antimony	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1,5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m ³
8050-09-7 kalafuna	
NPK	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ S, V

Informace o předpisech NPK: 195/2021 Sb., 17.05.2021

Doporučené procedury monitorování podle 2020/878/EU č. 8.1.2:

7440-31-5 cín: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID-121, ISO15202(E,F), MTA/MA-025/A92(ESP)

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

7440-36-0 antimony: BIA 7175(D), MétroPol Fiche 003(F), NIOSH 7300, 7301, 7303(E)

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: krvi 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****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání.

Odstranění kouře pomocí vhodných odsávacích zařízení.

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

Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
 Pb70Sn30

(pokračování strany 4)

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr P3

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

Aufgrund einer geringen Bleilässigkeit bei regelmäßiger Reinigung kein Handschutz notwendig.

Materiál rukavic

Tepelně odolná rukavice s nitrilovou vnitřní rukavicí.

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

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6

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

Ochrana očí a obličeje v případě použití: 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:	Stříbrná
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	183-255 °C
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.
Rozpuštěnost	
vodě:	Ner rozpustná.
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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
 Pb70Sn30

(pokračování strany 5)

Obsah ředidel:	
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
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
Znečistlivělé 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

Při zahřátí přes bod rozkladu je možné uvolnění toxických par.

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Vyvíjí se jedovaté plyny, páry.

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:

Jedovatý kovooxidový kouř

Pára oxidu olova

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.

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
 Pb70Sn30

(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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Výrobek obsahuje těžké kovy. Je třeba zamezit jeho úniku do životního prostředí. Je nutné speciální předběžné zpracování.

Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Recyklaci projednat s výrobcem.

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

Evropský katalog odpadů

17 04 09*: Kovové odpady znečištěné nebezpečnými látkami

HP 5: Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 10: Toxické pro reprodukci

cewka:

15 01 02: Plastové obaly

Pakowanie:

15 01 01: Papírové a lepenkové obaly

Kontaminované obaly: odstraněny.

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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
 Pb70Sn30

UN "Model Regulation":

odpadá

(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.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

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

7439-92-1 | Olovo

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:

Doplňující klasifikace podle Neb.lát.V doplněk II: Může způsobit rakovinu z vdechovaných prachů.

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Třída	podíl v %
III	50-100

Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě 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.

Motivo da mudança:

11.07.2018: kapitola 3, 15 SVHC

18.03.2020: kapitola 1

03.05.2021: kapitola 15, 16

21.03.2022: kapitola 8, 15

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

Relevantní věty

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.06.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.03.2022

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%
Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40,
Pb70Sn30

(pokračování strany 8)

Doporučené omezení použití pro komerční uživatele**Poradce:** Dr. M. Probst**Číslo předchozí verze:** 4**Zkratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A**STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1***Bezpečnostní list:** SD3453