

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku:** Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1**UFI:**

Cínovací pasta Sn60Pb40: TFH9-S0VK-M00C-0PEU

Cínovací pasta Pb60Sn40: 1C92-U34Y-900W-95FW

Cínovací pasta Pb74Sn25Sb1: 6E92-A3UC-M00D-YH1Y

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Použití látky / směsi tavidlo pro pájení**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce/dodavatel:**

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax: 0208/2 60 80

http://www.felder.de

e-mail: info@felder.de

Úsek poskytující informace:

Laboratoř

(po-čt 8:00-16:00/ pá 8:00-13:00)

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

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace:

Informace pro nouzové situace – 24 hodin denně:

Giftnotruf Berlin, poradenství v němčině a angličtině

Tel.: (030) 30686 700

EuPCS: PC-TEC-24

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008****GHS08 Látky nebezpečné pro zdraví**

Repr. 1A

H360FD-H362 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.

STOT RE 1

H372

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**GHS05 Korozivní a žíravé látky**

Skin Corr. 1B

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

**GHS09 Látky nebezpečné pro životní prostředí**

Aquatic Acute 1 H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410

Velmi 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 1)

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

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo Nebezpečí**Složky označení určující nebezpečnost:**

chlorid zinečnatý

olovo

kyselina benzensulfonová, C 10-13-alkylderiváty, sodné soli

isotridekanol 6EO

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Může způsobit poškození orgánů.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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

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

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další informace:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs: sestávající z níže uvedených látek.

Nebezpečné složky:		
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg. č.: 01-2119513221-59	Olovo ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Specifický koncentrační limit: Rep. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %	<50%
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg. č.: 01-2119472431-44	Chlorid zinečnatý ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %.	<10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.č.: 01-2119489428-22	Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 69011-36-5 Reg.č.: <1t/year	Isotridecanol 6EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Reg.č.: 01-2119487950-27	Chlorid amonný ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit 2, H319	<5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 2)

SVHC

7439-92-1 Olovo

Další informace: Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecné informace:**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Příznaky otravy se mohou dostavit až po mnoha hodinách, proto je nutné lékařské sledování nejméně 48 hodin po nehodě.

Při vdechnutí:

Přísun čerstvého vzduchu, v případě potřeby umělé dýchání, teplo. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložte a přepravujte postiženého v zotavovací poloze.

Při styku s kůží: Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.**Při zasažení očí:**

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití:

Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

Vypijte dostatečné množství vody a zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Přizpůsobte opatření pro hašení požáru okolí.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné vybavení:** Nasaďte si dýchací přístroj.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**

Použijte neutralizační prostředek.

Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle oddílu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

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

Odstraňujte důkladně prach.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Nevhodný materiál nádob: hliník.

Nevhodný materiál nádob: zinek

Nevhodný materiál nádob: ocel.

Informace pro společné skladování: Není vyžadováno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 3)

Další informace o podmínkách skladování: *Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.*

Třída nebezpečnosti skladování (VCI/D): 6.1 D

Klasifikace podle německé vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -
 7.3 Specifická konečná použití *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Látky, na které se vztahuje expoziční limit na pracovišti:****7439-92-1 olovo**

MAK viz oddíl XII

7440-31-5 cín

MAK viz oddíl IIb

7646-85-7 chlorid zinečnatý

MAK *Dlouhodobá hodnota: 0,1A * 2E** mg/m³*
**alveolární; **inhalační*

Právní předpisy MAK: Seznam MAK a BAT

Doporučené monitorovací postupy podle 2020/878/EU č. 8.1.2:

7646-85-7 chlorid zinečnatý: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) „zinek“, OSHA, ID-121(E).

Látky, na které se vztahuje biologický limit:**7439-92-1 olovo**

BGW 150 µg/l

*testovaný materiál: plnohodnotná krev**doba odběru: bez omezení**parametry: olovo, AGS*

Právní předpisy BGW: TRGS 903

Další poznámky: *Jako základ sloužily seznamy platné v době sestavení.***8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly *Žádné další podrobnosti, viz oddíl 7.***Vhodné technické kontroly***Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte výpary pomocí vhodného odsávacího zařízení.***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Obecná ochranná a hygienická opatření:***Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.**Kontaminovaný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.**Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.**Ochranné oděvy skladujte odděleně.**Vyhněte se kontaktu s očima a kůží.***Ochrana dýchacích cest***V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest.**Filtr P3***Ochrana rukou**

Ochranné rukavice

*Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.***Materiál rukavic***Nitrilová pryž*

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

*Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,2 mm***Doba průniku materiálu rukavic***Přesnou dobu průniku je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.*

Doby průniku stanovené podle normy EN 16523-1:2015 se neprovádějí v praktických podmínkách. Proto se doporučuje maximální doba nošení odpovídající 50 % doby průniku.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

Hodnota pro propustnost: úroveň ≤ 6

(pokračování ze strany 4)

Pro ochranu proti stříkající vodě jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:
nitrilová pryž

Ochrana očí/obličeje



Těsně uzavřené ochranné brýle

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace**

Barva	stříbrnošedá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není stanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	není stanoveno
Dolní a horní mez výbušnosti	
Dolní:	není stanoveno
Horní:	není stanoveno
Bod vzplanutí:	nepoužije se
Teplota rozkladu:	není stanoveno
Hodnota pH při 20 °C:	4,1
Viskozita:	
Kinematická viskozita	nepoužije se
Dynamická:	nepoužije se
Rozpustnost	
Voda:	nerozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není stanoveno
Tlak páry při 20 °C:	23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	6,19 g/cm ³
Relativní hustota	není stanoveno
Hustota par	není stanoveno
Vlastnosti částic	viz oddíl 3

9.2 Další informace

Vzhled:	
Forma:	pastovitá
Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí	
Teplota vznícení	výrobek není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	výrobek není výbušný
Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	0 %
Voda:	17,0 %
Obsah pevných látek:	75,3 %
Změna stavu	
Rychlost odpařování	nepoužije se
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušnou látkou	nepoužije se
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidační plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé pevné látky	odpadá
Samovolně se rozkládající látky a směsi	odpadá
Pyroforické kapaliny	odpadá
Pyroforické pevné látky	odpadá

(pokračování na straně 6)

CS

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 5)

Látky a směsi schopné samozahřívání	odpadá
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny.	odpadá
Oxidační kapaliny	odpadá
Oxidační pevné látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi žíravé pro kovy	odpadá
Desenzibilizované látky/směsi a výrobky s výbušninou	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.***10.2 Chemická stabilita****Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** *Při běžném použití nedochází k rozkladu.***10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.***10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.***10.5 Neslučitelné materiály:** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *nejsou známy***ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita***Zdraví škodlivé při požití nebo vdechování.***Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:****ATE (odhad akutní toxicity)**

Ústní	LD50	3.341-5.636 mg/kg (potkan)
-------	------	----------------------------

7646-85-7 Chlorid zinečnatý

Ústní	LD50	1.100-1.260 mg/kg (potkan)
-------	------	----------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži*Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***Vážné poškození/podráždění očí***Způsobuje vážné poškození očí.***Senzibilizace dýchacích cest/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 nebo 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***Poškozuje orgány při dlouhodobé nebo opakované expozici.***Nebezpečí aspirace** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***11.2 Informace o dalších nebezpečnostech****Endokrinní disrupce***Není obsažena žádná látka.***ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní prostředí:** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.***12.2 Perzistence a rozložitelnost** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.***12.3 Bioakumulační potenciál** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.***12.4 Mobilita v půdě** *Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.*

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 6)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** nepoužije se**vPvB:** nepoužije se**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Další ekologické informace:****Obecné poznámky:**

Zabraňte, aby se nezředěný nebo nezneutralizovaný přípravek dostal do odpadních vod nebo vodních recipientů.

Je toxický i pro ryby a plankton ve vodních nádržích.

Třída nebezpečnosti týkající se vody 3 (vlastní hodnocení): vysoce nebezpečný pro vodu

Zabraňte úniku přípravku do podzemních vod, vodstva nebo do kanalizace, a to i v malém množství.

Přípravek představuje nebezpečí pro pitnou vodu i při úniku velmi malého množství do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Výrobek se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem. Zabraňte úniku výrobku do kanalizace.**Evropský katalog odpadů**

16 05 07*: Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

HP 5: toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/toxicita při vdechnutí

HP 6: akutní toxicita

HP 8: žravý a korozivní

HP 10: toxický pro reprodukci

HP 14: ekotoxický

Přebalování:

15 01 01: papírové a lepenkové obaly

Nevyčištěné obaly:

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

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.**Doporučený čisticí prostředek:**

Zbytky odstraňte mechanicky, obal vyčistěte mýdlovým roztokem nebo alkoholem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo identifikační číslo****ADR, IMDG, IATA**

UN3260

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADR**3260 ŽÍRAVÁ KYSELÁ ANORGANICKÁ PEVNÁ LÁTKA
J.N. (CHLORID ZINEČNATÝ), NEBEZPEČNÁ PRO
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**IMDG**CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ZINC
CHLORIDE, lead), MARINE POLLUTANT**IATA**CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ZINC
CHLORIDE)**14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, IMDG****Třída**

8 Žíravé látky

Bezpečnostní značky

8

IATA**Class**

8 Žíravé látky

Label

8

(pokračování na straně 8)
CS

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
 Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
 Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 7)

14.4 Obalová skupina	III
ADR, IMDG, IATA	
14.5 Nebezpečnost pro životního prostředí:	Výrobek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí: olovo
Marine pollutant:	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Upozornění: žíravé látky
Číslo pro identifikaci nebezpečí (Kemlerův kód):	80
Číslo EMS:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG1) Acids
Stowage Category	B
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nepoužije se
Doprava/doplňující informace:	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5 kg
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1
	Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 g
	Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 g
Kategorie dopravy	3
Kód omezení tunelu	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN „Model Regulation“:	UN 3260 ŽÍRAVÁ KYSELÁ ANORGANICKÁ PEVNÁ LÁTKA J.N. (CHLORID ZINEČNATÝ), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO 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

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

Kategorie Seveso E1 Nebezpečné pro vody

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních nižší úrovně 100 t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší úrovně 200 t

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

Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 30, 63, 65, 72

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 ze složek není uvedena.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná ze složek není uvedena.

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

Žádná ze složek není uvedena.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením 1907/2006/ES, článkem 31 a 2020/878/EU

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 8)

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

Žádná ze složek není obsažena.

Vnitrostátní předpisy:

Oznámení o omezení zaměstnávání: *Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.*

Technické pokyny ke kvalitě ovzduší:

Třída	Podíl v %
III	<25

Třída nebezpečnosti týkající se vody: *WGK 3 (vlastní hodnocení): Velmi nebezpečný pro vodu.*

Ostatní předpisy, omezení a zákazy

Na výrobek se vztahuje příloha 2 nařízení o zákazu chemických látek (ChemVerbotsV) - Požadavky týkající se výdeje

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 57 nařízení REACH

7439-92-1 Olovo

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, ale nepředstavují záruku vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní vztah.

Důvody změn

14.08.2018: Oddíl 3, 15 SVHC olovo

05.02.2019: Oddíl 11.1

02.05.2019: Oddíl 3

06.02.2020: Oddíl 1

01.12.2020: Oddíly 3, 7, 11, 15

30.12.2020: Oddíly 2, 3, 11, 13, 14

02.11.2021: Oddíl 8.1, 15

16.08.2022: Oddíl 9, 12, 15

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

Příslušné věty

H302	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
H314	<i>Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.</i>
H315	<i>Dráždí kůži.</i>
H318	<i>Způsobuje vážné poškození očí.</i>
H319	<i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>
H360FD	<i>Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.</i>
H362	<i>Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.</i>
H372	<i>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</i>
H400	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>
H410	<i>Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
H412	<i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>

Doporučené omezení použití *Pouze pro profesionální uživatele*

Kontaktní osoba: *Dr. M. Probst*

Číslo verze předchozí verze: 9

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG: International Maritime Cod efor Dangerous Goods (Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Seznam nových látek)

CAS: Chemical Abstracts Service (registrační číslo)

LC50: smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

SVHC: látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Akutní toxicita 4: akutní toxicita - kategorie 4

Skin Corr. 1B: Dráždivý/žiravý účinek na kůži - kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Dráždivý/žiravý účinek na kůži - kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 1

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 16.08.2022

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 16.08.2022

Název výrobku: Měkká pájecí a cínovací pasta PbSn(Sb), SnPb(Sb)
Sn 20,0-80,0 %, Pb 20,0-80,0 %, Sb 0,5-2,0 %
Sn60Pb40, Pb60Sn40, Pb74Sn25Sb1

(pokračování ze strany 9)

*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: Nebezpečný pro vodní prostředí – vysoce nebezpečný pro vodní organismy - kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobě - kategorie 1**Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobě - kategorie 3***Bezpečnostní list: SD3441**

CS