

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** 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 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

Stop lutowniczy

Topnik do lutowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

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**Komórka udzielająca informacji:**

Laboratorium

(Mo-Do. 08:00-16:00/ Fr. 08:00-13:00)

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

e-mail: mprobst@felder.de**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

24 Godziny telefon alarmowy:

Pogotowie chemiczne Berlin

"Giftnotruf Berlin", Informacje w języku niemieckim i angielskim

Tel.: +49 (30)-30686 790

Informacje, które pojawiły się na etykiecie muszą zostać wymienione.**(patrz załącznik I, 1.3.4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 oraz w załączniku VI nr 9,3 dyrektywa Rady 67/548/EWG)**

Metale w postaci bryły, stopy, mieszanki zawierające polimery oraz mieszanki zawierające elastomery nie wymagają oznakowania zgodnie z przepisami niniejszego załącznika, jeżeli nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi w wyniku narażenia drogą oddechową, poprzez spożycie lub kontakt ze skórą ani dla środowiska wodnego w postaci, w jakiej są wprowadzane do obrotu, choć klasyfikuje się je jako stwarzające zagrożenie zgodnie z niniejszym załącznikiem.

patrz sekcja 2.2.

EuPCS: PC-TEC-24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 1A H360FD-H362 Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.
Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 1)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP. Etykieta nie jest wymagana (CLP załącznik I, 1.3.4.1.)

Informacje zgodnie z załącznikiem I CLP, 1.3.4.2. zostaną ogłoszone w sekcji 2.2.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

ołów w postaci litej [cząstki wielkości ≥ 1 mm]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H360FD-H362 Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Zawiera kałafonia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	cyna substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	50-100%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	ołów w postaci litej [cząstki wielkości ≥ 1 mm] ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	37-75%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5 Reg.nr.: 01-2119475609-24	antimony substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	0-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	kałafonia ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%
SVHC		
7439-92-1	ołów w postaci litej [cząstki wielkości ≥ 1 mm]	

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Myj ręce regularnie.

Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.

Nie odciążać stężałego produktu od skóry.

Odwieźć do lekarza.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Pozostawić do stężenia, zdjąć mechanicznie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku obróbki termicznej lub obróbki skrawaniem niezbędne są możliwości odsysania w miejscu lokalizacji obrabiarek.

W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.

Tworzące się pyły, których nie można uniknąć, należy regularnie pochłaniać.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.

Składować w suchym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Klasa składowania: 6.1 D

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

7440-31-5 cyna

NDS	NDS: 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	---

7439-92-1 ołów w postaci litej [cząstki wielkości ≥ 1 mm]

NDS	NDS: 0,05 mg/m ³
-----	-----------------------------

7440-36-0 antymony

NDS	NDS: 0,5 mg/m ³
-----	----------------------------

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

zalecanych procedur monitorowania zgodnie 2000/878/UE nr 8.1.2:

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

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

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

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usuwanie oparów przy pomocy odpowiednich urządzeń ssących.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Kobiety ciężarne powinny niezabędnie unikać styczności ze skórą oraz wdychania.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zazywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr P3

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Aufgrund einer geringen Bleilässigkeit bei regelmäßiger Reinigung kein Handschutz notwendig.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

żaroodporna rękawica z nitylową rękawicą wewnętrzną.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od

producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność

materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,2 mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 4)

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Wartość przenikania: poziom ≤ 6

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów: Kauczuk nitrylowy

Ochronę oczu lub twarzy w przypadku stosowania: okulary ochronne

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Kolor:	Kolor srebrny
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	183-255 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
Palność materiałów	Nieokreślone.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	Nie ma zastosowania.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nie ma zastosowania.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	Nie jest określony.
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nie ma zastosowania.
Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Stały
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Zawartość rozpuszczalników:	
Zawartość ciał stałych:	100,0 %
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 5)

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy ogrzaniu powyżej temperatury rozkładu, możliwe jest uwolnienie toksycznych par.

Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.

Powstawanie trujących gazów/par.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Trujący dym tlenku metalu

Para tlenku ołowiu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 6)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Produkt zawiera metale ciężkie. Należy unikać wprowadzenia do środowiska. Konieczna jest specjalna obróbka wstępna.

Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów

17 04 09*: odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

HP 5: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 10: Działające szkodliwie na rozrodczość

cewka:

15 01 02: opakowania z tworzyw sztucznych

opakowanie:

15 01 01: opakowania z papieru i tektury

Opakowania nieoczyszczone: wyeliminowane.

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

brak

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami

IMO

Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation":

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 63, 30

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

7439-92-1 ołów w postaci litej [cząstki wielkości ≥ 1 mm]

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 7)

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:

Może działać rakotwórczo w postaci pyłów.

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w wieku rozrodczy.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

7439-92-1 ołów w postaci litej [cząstki wielkości ≥ 1 mm]

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Důwody pro zmiany:

11.07.2018: rozdział 3, 15 SVHC

18.03.2020: rozdział 1

03.05.2021: rozdział 8, 15, 16

21.03.2022: rozdział 15

Informacje wymagane zgodnie z załącznikiem I, nr 1.3.4.2 do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Odnosno zwroty

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zalecane ograniczenie stosowania dla użytkowników komercyjnych

Partner dla kontaktów: Dr. M. Probst

Numer poprzedniej wersji: 4

Skróty i akronimy:

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: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 2020/878/UE

Data druku: 08.06.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

Karta charakterystyki: SD3453

(ciąg dalszy od strony 8)