



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)



Aktualizacja: 02.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37
- **UFI:** KNX0-S0W0-M00M-1RWT
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Funkcja techniczna** lutowanie
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Stop lutowniczy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstrasse 24
D-42551 Velbert
- +49 (0) 2051 3120 332
sdb@stannol.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Product Safety Department
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332
- 112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
- Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 1A	H360FD-H362	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
STOT RE 1	H372	Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i nerek i krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07 GHS08
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Ołów
kalafonia
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 ośrodkowego układu nerwowego i nerek i krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
- P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH201A Uwaga! Zawiera ołów.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Należy unikać wdychania oparów uwalnianych podczas procesu lutowania. Opary fluktuacji drażnią nos, gardło i płuca i mogą powodować reakcję alergiczną (astmę) po długotrwałym lub powtarzanym narażeniu. Dlatego zalecamy stosowanie wyciągów oparów za pomocą odpowiednich filtrów.

Zawsze myć ręce ostrożnie z mydłem i wodą po obchodzeniu się z produktem przed jedzeniem, pić i paleniem.

Nie nagrzewać materiałów lutowanych powyżej 500 ° C.

Trzymać poza zasięgiem dzieci.

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 z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 7439-92-1	Ołów	35 - 75%
EINECS: 231-100-4	Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372 EUH201A Konkretny limit koncentracji: Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %	
CAS: 7440-31-5	tin	25 - 65%
EINECS: 231-141-8	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	
CAS: 8050-09-7	kałafonia	≤ 2,5%
EINECS: 232-475-7	Skin Sens. 1, H317	

SVHC

CAS: 7439-92-1 Ołów

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **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 w 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.
- **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:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
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**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **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 konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 6.1 C
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 7439-92-1 Ołów

NDS (PL) NDS: 0,05 mg/m³BOELV (EU) NDS: 0,15 mg/m³
as Pb

CAS: 7440-31-5 tin

NDS (PL) NDS: 2 mg/m³
frakcja wdychalna

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Ochronę dróg oddechowych

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A/P2

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Rękawice z gumy

Rękawice z gumy syntetycznej

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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

Materiał, z którego wykonane są rękawice

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.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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.

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

Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Stały
- **Kolor:** Szary
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **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:** Pasma
- **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

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 5)

· Substancje stałe piroforyczne	brak
· 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** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

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** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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 ośrodkowego układu nerwowego nerek i krwi 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

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Europejski Katalog Odpadów**
HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP10 Działające szkodliwie na rozrodczość
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

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:** Nie ma zastosowania.
- **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**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 7)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS08

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Ołów
kalafonia

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H360FD-H362 Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H372 Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i nerek i krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· Rady 2012/18/UE

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

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

· Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

CAS: 7439-92-1 Ołów

Annex I Part 1

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

CAS: 7439-92-1 Ołów

· 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 OBOWIĄZKOWI 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2023

Numer wersji 9.3 (zastępuje wersję 9.2)

Aktualizacja: 02.02.2023

Nazwa handlowa: Loetdraht HS10 Pb70Sn30
Loetdraht HS10 Pb60Sn40
Loetdraht HS10 Pb50Sn50
Loetdraht HS10 Sn60Pb40
Loetdraht HS10 Sn63Pb37

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
CAS: 7439-92-1 Ołów
- **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.

· **Oдноśne 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.
EUH201A Uwaga! Zawiera ołów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product Safety Department

· **Partner dla kontaktów:** Hr. Dörr

· **Data poprzedniej wersji:** 10.08.2022

· **Numer poprzedniej wersji:** 9.2

· **Skróty i akronimy:**

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
Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1