

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 16.11.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.11.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ISO-CORE "CLEAR", bezołowiowy**

**Sn100Ni+, Sn99Ag+,
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)**



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: *Not necessary, due to the fact that the product does not need to be labelled.*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 *brak*

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia *brak*

Hasło ostrzegawcze *brak*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia *brak*

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: *Nie nadający się do zastosowania.*

vPvB: *Nie nadający się do zastosowania.*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: *Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.*

Składniki niebezpieczne:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	<i>cyna substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</i>	<i>50-100%</i>
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	<i>srebrny substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</i>	<i>0-<5%</i>
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	<i>miedź substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</i>	<i>0-<5%</i>

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 16.11.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.11.2015

Nazwa handlowa: ISO-CORE "CLEAR", bezołowiowy
 Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(ciąg dalszy od strony 1)

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:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Środki specjalne nie są konieczne.

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

Po styczności ze skórą:

Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.

Nie odciągać stężałego produktu od skóry.

Odwieść do lekarza.

Po styczności z okiem: Natychmiast wezwać lekarza.

Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Odwieść do lekarza.

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 uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić osobistą odzież ochronną.

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.

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 właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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: Składować w suchym miejscu.

Klasa składowania: 11

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 16.11.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.11.2015

Nazwa handlowa: ISO-CORE "CLEAR", bezołowiowy
 Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(ciąg dalszy od strony 2)

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: *Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*

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
7440-22-4 srebrny	
NDS	NDS: 0,5 mg/m ³ w przeliczeniu na Ag
7440-50-8 miedź	
NDS	NDS: 0,2 mg/m ³

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2014 poz. 817, 23.06.2014

zalecanych procedur monitorowania zgodnie 453/2010/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)

7440-22-4 srebrny: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

7440-50-8 miedź: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usunąć lutowania opary za pomocą odpowiednich urządzeń ssących.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny: Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr P2

Ochrona rąk:

Rękawice / termoizolacyjne

Rękawice ze skóry

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

Wartość przenikania: poziom ≤ -

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

Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Ochrona oczu: 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

Wygląd:

Forma:	Stały
Kolor:	Srebrnoszary
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Wartość pH:	Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 16.11.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.11.2015

Nazwa handlowa: ISO-CORE "CLEAR", bezołowiowy
 Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(ciąg dalszy od strony 3)

Zmiana stanuPunkt topnienia/ Zakres topnienia: *nie do użytku*Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: *nie do użytku*Punkt zapłonu: *Nie nadający się do zastosowania.*Łatwopalność (stała gazowa): *Nieokreślone.***Temperatura palenia się:**Temperatura rozkładu: *Nieokreślone.*Samozapłon: *Produkt nie jest samozapalny.*Niebezpieczeństwo wybuchu: *Produkt nie jest grozi wybuchem.***Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**Dolna: *Nieokreślone.*Górna: *Nieokreślone.*Ciśnienie pary: *Nie nadający się do zastosowania.*Gęstość: *nie do użytku*Gęstość względna: *Nieokreślone.*Gęstość par: *Nie nadający się do zastosowania.*Szybkość parowania: *Nie nadający się do zastosowania.***Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda: *Nierozpuszczalny.*Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): *Nieokreślone.***Lepkość:**Dynamiczna: *Nie nadający się do zastosowania.*Kinetyczna: *Nie nadający się do zastosowania.***Zawartość rozpuszczalników:**rozpuszczalniki organiczne: *0,0 %*VOC (EC) *0,00 %*Zawartość ciał stałych: *100,0 %***9.2 Inne informacje***Brak dostępnych dalszych istotnych danych***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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.***10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** *Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.***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:** *Możliwy śladowo.***SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****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 rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Rakotwórczość** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Szkodliwe działanie na rozrodczość** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe***W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 16.11.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.11.2015

Nazwa handlowa: ISO-CORE "CLEAR", bezolowiowy
 Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(ciąg dalszy od strony 4)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

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

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*

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

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

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.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: *Nie nadający się do zastosowania.*

vPvB: *Nie nadający się do zastosowania.*

12.6 Inne szkodliwe skutki działania *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: *W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta*

Europejski Katalog Odpadów

17 04 07	mieszanki metali
----------	------------------

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

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 opakowaniowa

ADR, IMDG, IATA *brak*

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: *Nie*

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników *Nie nadający się do zastosowania.*

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do

konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

UN "Model Regulation":

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 16.11.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.11.2015

Nazwa handlowa: ISO-CORE "CLEAR", bezołowiowy
 Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Klasa zagrożenia wód:

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

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.

Partner dla kontaktów: Dr. M. Probst

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Karta charakterystyki: SD3128