

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.02.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.02.2015

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Pastyłki odtleniające, bezołowiowy Sn99,2P0,8**  
**Desoxidationstabletten, bleifrei Sn99,2P0,8**

Numer według CAS:

7440-31-5

Numer WE:

231-141-8

Numer rejestracji 01-2119486474-28



#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

Zastosowanie substancji / preparatu *Stop lutowniczy*

#### 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](mailto: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](mailto: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

*Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.*

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE *Nie dotyczy.*

Szczegółowe wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska: *Nie dotyczy.*

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące 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

#### 3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje

Nazwa wg nr CAS

7440-31-5 cyna

Numer(y) identyfikacyjny(je)

Numer WE: 231-141-8

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: *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.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.02.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.02.2015

Nazwa handlowa: Pastyłki odtleniające, bezołowiowy Sn99,2P0,8  
Desoxidationstabletten, bleifrei Sn99,2P0,8

(ciąg dalszy od strony 1)

*Odwieść do lekarza.*

**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 z poszkodowanym**

*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**

*CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.*

**5.2 Szczególne 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Nie konieczne.*

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

*Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.*

**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**

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

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

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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

**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<sup>3</sup>

**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)*

**Wskazówki dodatkowe:** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

**8.2 Kontrola narażenia**

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

*Unikać styczności materiałów stopionych ze skórą*

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.02.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.02.2015

Nazwa handlowa: Pastyłki odtleniające, bezołowiowy Sn99,2P0,8  
Desoxidationstabletten, bleifrei Sn99,2P0,8

(ciąg dalszy od strony 2)

*Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.*

**Ochrona dróg oddechowych:** Filtr P1

**Ochrona rąk:** 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 odporności 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**

*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:** Bez zapachu

**Próg zapachu:** Nieokreślone.

**Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

#### Zmiana stanu

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** 232 °C

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 2362 °C

**Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

**Łatwopalność (stała gazowa):** Materiał nie jest zapalny.

#### Temperatura palenia się:

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**Samozapłon:** Nieokreślone.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

#### Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

**Ciśnienie pary:** Nie nadający się do zastosowania.

**Gęstość w 20 °C:** 7,3 g/cm<sup>3</sup>

**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

#### 10.2 Stabilność chemiczna

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym 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

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.02.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.02.2015

Nazwa handlowa: Pastyłki odtleniające, bezołowiowy Sn99,2P0,8  
Desoxidationstabletten, bleifrei Sn99,2P0,8

(ciąg dalszy od strony 3)

**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 dotyczące skutków toksykologicznych

**Ostra toksyczność:**

**Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:

**na skórze:** *Brak działania drażniącego.*

**w oku:** *Brak działania drażniącego.*

**Uczulanie:** *Żadne działanie uczulające nie jest znane.*

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

*Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.*

*Materiał nie musi być oznakowany zgodnie z wykazami Wspólnoty Europejskiej ostatniej wersji.*

### 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:**

*Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.*

*W zasadzie nieszkodliwy dla wody*

**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 *brak*

Klasa *brak*

#### 14.4 Grupa opakowań

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 73/78 i kodeksem IBC *Nie nadający się do zastosowania.*

UN "Model Regulation": *-*

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.02.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.02.2015

Nazwa handlowa: Pastyłki odtleniające, bezołowiowy Sn99,2P0,8  
Desoxidationstabletten, bleifrei Sn99,2P0,8

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

**Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy 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:**

*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 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*

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

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

**Karta charakterystyki:** SD3059