

# 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/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Pastyłki odtleniające S-Sn60Pb40E (0,8%P)**  
**Desoxidationstabletten S-Sn60Pb40E (0,8%P)**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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

**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 mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.***Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** *Nie dotyczy.***Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:***Niebezpieczeństwo zatrucia przy kontakcie z błonami śluzowymi.**Należy unikać kontaktu ze skórą i wdychania aerozoli i oparów preparatu.**Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.***System klasyfikacji:***Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.***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***Dane dodatkowe:***Uwaga! Zawiera ołów.**Karta charakterystyki dostępna na żądanie.***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: Mieszaniny****Opis:** *Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.***Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7440-31-5	cyna	60%
EINECS: 231-141-8	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego	
Reg.nr.: 01-2119486474-28	dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	

(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 S-Sn60Pb40E (0,8%P)**  
**Desoxidationstabletten S-Sn60Pb40E (0,8%P)**

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 7439-92-1	prowadzić substancję z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	40%
EINECS: 231-100-4		
Reg.nr.: 01-2119513221-59		

**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 stężącego produktu od skóry.

Odwieść do lekarza.

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

##### Po przełknięciu:

Wywołać wymioty, jeśli pacjent jest przytomny wezwać lekarza.

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Odwieść do lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### 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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

### 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.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę 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.

#### 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.

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.

(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 S-Sn60Pb40E (0,8%P)  
Desoxidationstabletten S-Sn60Pb40E (0,8%P)

(ciąg dalszy od strony 2)

**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:** 13

**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>

**7439-92-1 prowadzić**

NDS | NDS: 0,05 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)

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

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

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

*Kobiety ciężarne powinny niezbędnie unikać styczności ze skórą oraz wdychania.*

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

**Ochrona dróg oddechowych:** *Filtr P2*

**Ochrona rąk:**

*Rękawice ze skóry*

*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 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:**

*183-190 °C*

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

*Nie jest określony.*

**Punkt zapłonu:**

*Nie nadający się do zastosowania.*

**Łatwopalność (stała gazowa):**

*Nieokreślone.*

(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 S-Sn60Pb40E (0,8%P)  
Desoxidationstabletten S-Sn60Pb40E (0,8%P)

(ciąg dalszy od strony 3)

Temperatura palenia się:	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Ciśnienie pary:	Nie nadający się do zastosowania.
Gęstość w 20 °C:	8,5 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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi 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 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:

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

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.

### 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 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 S-Sn60Pb40E (0,8%P)  
Desoxidationstabletten S-Sn60Pb40E (0,8%P)

(ciąg dalszy od strony 4)

**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 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": -

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****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 ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w wieku rozrodczy.

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

# 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 S-Sn60Pb40E (0,8%P)**  
**Desoxidationstabletten S-Sn60Pb40E (0,8%P)**

---

(ciąg dalszy od strony 5)

**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*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

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

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

**Karta charakterystyki: SD3058**

---

— PL —