

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.07.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.07.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodottoDenominazione commerciale: comprese disossidazione, senza piombo, Sn99,2P0,8

Numero CAS:

7440-31-5

Numeri CE:

231-141-8

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati***Non sono disponibili altre informazioni.*Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Legata per saldatura***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

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**Informazioni fornite da:**

Laboratorio

(Lu-Gi. 08:00-16:00/ Ve. 08:00-13:00)

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

email: mprobst@felder.de**1.4 Numero telefonico di emergenza:***Non è necessario, poiché questo prodotto non è una sostanza con obbligo di contrassegno.*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

*La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.***2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 *non applicabile*Pittogrammi di pericolo *non applicabile*Avvertenza *non applicabile*Indicazioni di pericolo *non applicabile***2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT: *Non applicabile.*vPvB: *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze

Numero CAS

7440-31-5 stagno

Numero/i di identificazione

Numeri CE: 231-141-8

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**Indicazioni generali:** *Non sono necessari provvedimenti specifici.***Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.***Contatto con la pelle:***Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.**Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.**Sottoporre a cure mediche.***Contatto con gli occhi:** *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.***Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.*

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.07.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: compresse disossidazione, senza piombo, Sn99,2P0,8

(Segue da pagina 1)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.*
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela *Non sono disponibili altre informazioni.*
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mezzi protettivi specifici: *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza *Non necessario.*
6.2 Precauzioni ambientali: *Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.*
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: *Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.*
6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
In caso di trattamento termico o di lavorazione con asportazione di trucioli sono necessari dispositivi di aspirazione applicati alle macchine per la lavorazione.
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti: *Non sono richiesti requisiti particolari.*
Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Non conservare a contatto con alimenti.*
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: *Conservare in luogo asciutto.*
Classe di stoccaggio: 13

7.3 Usi finali particolari *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
7440-31-5 stagno

TWA	Valore a breve termine: 0,2*** mg/m ³ Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m ³ *metallo;**ossido, comp.inorg.;***comp.org.:Cute,A4
-----	--

Informazioni sulla regolamentazione TWA: *Valori Limite di Soglia*
procedure di monitoraggio raccomandate secondo 453/2010 CE n 8.1.2:
7440-31-5 stagno: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID-121, ISO15202(E,F), MTA/MA-025/A92(ESP)
Ulteriori indicazioni: *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*
8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
Evitare il contatto della massa fusa con la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Maschera protettiva:
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro P1
Guanti protettivi: *Guanti in pelle*
Occhiali protettivi: *in caso di applicazione: occhiali di sicurezza*

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.07.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: compresse disossidazione, senza piombo, Sn99,2P0,8

(Segue da pagina 2)

Tuta protettiva: *Tuta protettiva*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: *Solido*
 Colore: *Grigio argento*

Odore: *Inodore*

Soglia olfattiva: *Non definito.*

valori di pH: *Non applicabile.*

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: *232 °C*

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: *2362 °C*

Punto di infiammabilità: *Non applicabile.*

Infiammabilità (solidi, gas): *Sostanza non infiammabile.*

Temperatura di decomposizione: *Non definito.*

Temperatura di autoaccensione: *Non definito.*

Proprietà esplosive: *Prodotto non esplosivo.*

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: *Non definito.*

Superiore: *Non definito.*

Tensione di vapore: *Non applicabile.*

Densità a 20 °C: *7,3 g/cm³*

Densità relativa: *Non definito.*

Densità di vapore: *Non applicabile.*

Velocità di evaporazione: *Non applicabile.*

Solubilità in/Miscibilità con acqua: *Insolubile.*

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: *Non definito.*

Viscosità:

Dinamica: *Non applicabile.*

Cinematica: *Non applicabile.*

Solventi organici: *0,0 %*

Contenuto solido: *100,0 %*

9.2 Altre informazioni *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*

10.3 Possibilità di reazioni pericolose *Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.*

10.4 Condizioni da evitare *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.5 Materiali incompatibili: *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Irritabilità primaria:

Corrosione/irritazione cutanea *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Cancerogenicità *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Tossicità per la riproduzione *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.07.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: compresse disossidazione, senza piombo, Sn99,2P0,8

(Segue da pagina 3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità
Tossicità acquatica: *Non sono disponibili altre informazioni.*
12.2 Persistenza e degradabilità *Non sono disponibili altre informazioni.*
12.3 Potenziale di bioaccumulo *Non sono disponibili altre informazioni.*
12.4 Mobilità nel suolo *Non sono disponibili altre informazioni.*
Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:
Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.
Generalmente non pericoloso
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: *Non applicabile.*
vPvB: *Non applicabile.*
12.6 Altri effetti avversi *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli: *Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.*
Catalogo europeo dei rifiuti
17 04 07: metalli misti
contenitori di plastica:
15 01 02: imballaggi di plastica
sovrimeballaggio:
15 01 01: imballaggi in carta e cartone
Imballaggi non puliti: *cancellato*
Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*
14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe *non applicabile*
14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA *non applicabile*
14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant: *No*
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di
MARPOL ed il codice IBC *Non applicabile.*
UN "Model Regulation": *non applicabile*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I *La sostanza non è contenuta*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.07.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: compresse disossidazione, senza piombo, Sn99,2P0,8

(Segue da pagina 4)

Disposizioni nazionali:**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.**Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Motivo del cambiamento: 16.07.2019: Sezione 13**Interlocutore:** Dr. M. Probst**Abbreviazioni e acronimi:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Scheda di dati di sicurezza: SD3059