

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)



1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Lega 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:

Informazioni di emergenza 24 ore:
Poison centro informazioni Berlin

"Giftnotruf Berlin", Servizi di consulenza in tedesco e inglese
Tel.: 0049-30-30686 790

Informazioni sull'etichetta dovrebbero avere elencato non erano conosciuti (allegato I n. 1.3.4 regolamento (CE) n. 1272/2008 o allegato VI n. 9.3 direttiva 67/548/CE)

Regolamento CLP 1.3.4.1:

I metalli in forma massiva, le leghe, le miscele contenenti polimeri e quelle contenenti elastomeri, anche se classificati come pericolosi secondo i criteri del presente allegato, non richiedono un'etichetta conforme al presente allegato se non presentano un pericolo né per la salute umana a seguito di inalazione, ingestione o contatto con la pelle né per l'ambiente acquatico nella forma in cui sono immessi sul mercato.

vedere la sezione 2.2.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 1A H360FD-H362 *Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.*

STOT RE 1 H372 *Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP. Non è richiesta un'etichetta (allegato CLP I, 1.3.4.1.)

Le informazioni secondo CLP Allegato I, 1.3.4.2. sarà annunciato nella sezione 2.2.

Pittogrammi di pericolo



GHS08

Avvertenza *Pericolo*

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
piombo

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericoloH360FD-H362 *Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.*H372 *Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.***Consigli di prudenza**P260 *Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*P263 *Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.*P264 *Lavare accuratamente dopo l'uso.*P280 *Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*P405 *Conservare sotto chiave.*P501 *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.***Ulteriori dati:**

Usa ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.**Sostanze pericolose:**

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	stagno sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	59,5-60,5%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	piombo  Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	<40%

SVHC

7439-92-1 | piombo

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.**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: Sottoporre a cure mediche.**Ingestione:**

Provocare il vomito, se il paziente è cosciente. Intervento del medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Sottoporre a cure mediche.

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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

6.2 Precauzioni ambientali: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

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

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

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.

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

Classe di stoccaggio: 10-13

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/m³

Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m³

*metallo;**ossido,comp.inorg.;***comp.org.:Cute,A4

7439-92-1 piombo

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³

A3, IBE (come Pb)

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)

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

Componenti con valori limite biologici:

7439-92-1 piombo

IBE 30 µg/100ml

Campioni: sangue

Momento del prelievo: non critico

Indicatore biologico: piombo

Informazioni sulla regolamentazione IBE: Indici Biologici di Esposizione

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Assicurare una adeguata ventilazione. Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)

(Segue da pagina 3)

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro P3

Guanti protettivi:


Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Guanto resistente al calore con guanto interno in nitrile.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,2$ mm

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Valore per la permeazione: Level ≤ 6

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma nitrilica

Occhiali protettivi:


Occhiali protettivi a tenuta

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:

183-190 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di

ebollizione:

1.740 °C

Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

Inflammabilità (solidi, gas):

Non definito.

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore:

Non definito.

Superiore:

Non definito.

Tensione di vapore:

Non applicabile.

Densità a 20 °C:

8,5 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.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)

(Segue da pagina 4)

Viscosità:**Dinamica:** Non applicabile.**Cinematica:** Non applicabile.**Tenore del solvente:****VOC (CE)** 0,00 %**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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

Sviluppo di gas/vapori tossici.

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:**

Fumo di ossidi di metallo

Vapore di ossido di piombo

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**

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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:**

Il prodotto contiene metalli pesanti. Evitare di far arrivare nell'ambiente. Sono necessari degli speciali trattamenti preliminari.

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.

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:
Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Catalogo europeo dei rifiuti
17 04 09: rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose*
HP 5: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 10: Tossico per la riproduzione
Confezionato per la vendita:
15 01 02: imballaggi di plastica
imballaggi:
15 01 01: imballaggi in carta e cartone
Imballaggi non puliti:
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 inquinanti: *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 *Nessuno dei componenti è contenuto.*
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII *Restrizioni: 63, 30*
Disposizioni nazionali:
Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:
Può essere cancerogeno in forma di polveri respirabili.
Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in età fertile.
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: *16.04.2019: sezione 3, 13, 15*
Fraasi rilevanti
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.04.2019

Numero versione 2

Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: Pastiglia disossidante Sn60Pb40E (0,8%P)

(Segue da pagina 6)

*H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.***Limitazione consigliata dell'utilizzazione per solo uso commerciale.****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**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**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Repr. 1A: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1A**STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1***Scheda di dati di sicurezza: SD3467**
