

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 15.03.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodottoDenominazione commerciale: **Ag 145, B-Ag45CuZnSn - 640/680 (L-Ag45Sn)****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati***Non sono disponibili altre informazioni.***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Saldatura dura**1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Wullschleger AG	Berogen Silberlot 8045
Asylstrasse 25/CH-8800 Thalwil	blank (L-Ag45/Sn) Cd-free
Schweiz	Rohs-Konform/Reach
Tel.+41 44 720 05 78/Fax.+41 44 720 03 27	

Mail: wullschlegerag@bluewin.ch
Home: www.wullschlegerag.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto non è classificato 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****Ulteriori dati:***Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.***2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

WULLSCHLEGER AG
EDELMETALLE
8800 THALWIL
TEL. 044 720 05 78

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Preparati**Sostanze pericolose:**

CAS: / EINECS: / Reg.nr.:	Sostanza	Concentrazione
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	argento sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	44,0-46,0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	rame sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	26,0-28,0%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinco sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	23,5-27,5%

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

(continua a pagina 2)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 15.03.2018

Denominazione commerciale: Ag 145, B-Ag45CuZnSn - 640/680 (L-Ag45Sn)

Berogen Silberlot 8045 blank (L-Ag45/Sn)

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

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 dal preparato Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

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

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle 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:

7440-22-4 argento

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,8e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,1e mg/m ³
----------------	--

(continua a pagina 3)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 15.03.2018

Denominazione commerciale: **Ag 145, B-Ag45CuZnSn - 640/680 (L-Ag45Sn)**

(Segue da pagina 2)

7440-50-8 rame	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,2 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,1 e mg/m ³ SSc; Berogen Silberlot 8045 Blank (L-Ag45/Sn)
7440-66-6 zinco	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,4a 4e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,1a 2e mg/m ³ SSc; als Zn

Informazioni sulla regolamentazione MAK (Svizzera): Grenzwerte am Arbeitsplatz

procedure di monitoraggio raccomandate secondo 453/2010 CE n 8.1.2:

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

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

7440-66-6 zinco: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID 121(E)

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

8.2 Controlli dell'esposizione

trolli 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:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro P2

Guanti protettivi:

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

Materiale dei guanti Guanti in pelle

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Valore per la permeazione: Level ≤ -

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi

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:

Color argento

Odore:

Inodore

Soglia olfattiva:

Non definito.

valori di pH:

Non applicabile.

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

640-680 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Non definito.

Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

Infiammabilità (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:

9,2 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 4)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 15.03.2018

Denominazione commerciale: Ag 145, B-Ag45CuZnSn - 640/680 (L-Ag45Sn)

Berogen Silberlot 8045 blank (L-Ag45/Sn)

(Segue da pagina 3)

Viscosità:**Dinamica:** Non applicabile.**Cinematica:** Non applicabile.**Tenore del solvente:****Solventi organici:** 0,0 %**VOC (CE)** 0,00 %**VOCV (CH)** 0,00 %**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.

Stabile fino al punto di fusione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi forti e alcali.

Reazioni con ossidanti forti.

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:** Idrogeno

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.**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 acuta:** 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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Consigli:** Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

(continua a pagina 5)

— CH/IT —

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 15.03.2018

Denominazione commerciale: Ag 145, B-Ag45CuZnSn - 640/680 (L-Ag45Sn)

(Segue da pagina 4)

Catalogo europeo dei rifiuti Berogen Silberlot 8045 blank (L-Ag45/Sn)
17 04 07: metalli misti

Imballaggio di cartone:

15 01 01: imballaggi in carta e cartone

Imballaggi in plastica, lamina interna:

15 01 02: imballaggi di plastica

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 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 il preparato

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe B (Autoclassificazione)

COV (CE) 0,00 %

OCOV (CH) 0,00 %

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: Capitolo 1, 8, 13 e 15 sono stati adattati alla legislazione svizzera

Interlocutore: Herr Wullschlegler

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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Scheda di dati di sicurezza: