

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

LOT

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Materiale di apporto, solvente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Darmstadt

Indirizzo: Im Tiefen See 45
Città: D-64293 Darmstadt

Telefono: +49 (0)6151 803-0
E-Mail: info@de.hbm.com
E-Mail (Persona da contattare): support@hbm.com
Internet: www.hbm.com

Dipartimento responsabile: Customer Care Center CCC +49 6151 803 0

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49(0)6131/19240

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 2

Tossicità per la riproduzione: Repr. 1A

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1

Indicazioni di pericolo:

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione, ingestione).

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Piombo

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione, ingestione).

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 2 di 8

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH201	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.
--------	--

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7440-31-5	Stagno			2-75%
	231-141-8			
7439-92-1	Piombo			25-50%
	231-100-4			
	Repr. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H360FD H372 H400 H410			
7440-22-4	Argento			0-5%
	231-131-3			
7440-50-8	Rame -			0-2,5%
	231-159-6			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori dati

Da osservare: TRGS 505 (Piombo.)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

L'articolo contiene sostanze e/o preparazioni pericolose che dovrebbero essere disperse solo sotto condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle.

Non togliere dalla pelle il prodotto irrigidito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 3 di 8

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min.
Successivamente consultare un oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Stimolare il vomito, se la persona è cosciente.
Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

In caso di incendio usare sabbia, terra, estintore a polvere o schiuma. Non usare acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di piombo. Sostanze gassose/vapori, tossico/a.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi individuali. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere.
Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere meccanicamente. Evitare il sviluppo di polvere.
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
Non respirare le polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare al riparo dall'umidità. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 4 di 8

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Acido nitrico.
Conservare in luogo fresco lontano da acidi.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7440-22-4	Argento, metallico	-	0,1		8 ore	D.lgs.81/08
7440-50-8	Rame - fumi	-	0,2		8 ore	ACGIH-2002
7440-31-5	Stagno - Metallo	-	2		8 ore	ACGIH-2002

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
Non respirare le polveri.

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.
Dopo il lavoro lavare mani e viso.
Non mangiare né bere durante l'impiego.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Utilizzare maschera respiratoria appropriata. (P1,P2)
Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite:
filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il
valore limite.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: solido/a
Colore: chiaro aceto
Odore: di: resina.

Metodo di determinazione**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: 144 - 325 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 5 di 8

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato
Punto di ammorbidimento: 80 °C

Proprieta' esplosive

non esplosivo.

Pressione vapore: 3,7 x 0,000000001 hPa
(a 28 °C)Densità (a 20 °C): 7,3 - 11,3 g/cm³**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Decomposizione termica: None under normal use.

10.5. Materiali incompatibiliAgenti ossidanti, forti.
Acido, concentrato**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Durante l'evaporazione: : 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.
Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.**ATEmix calcolato**

ATE (per inalazione aerosol) 0,063 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7439-92-1	Piombo				
	per inalazione aerosol	CL50	0,1 mg/l		
7440-22-4	Argento				
	per via orale	DL50	10000	Ratto	
		mg/kg			

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzantiBasandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 6 di 8

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Mutagenicità sulle 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.

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

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

Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione, ingestione).

Pericolo in caso di aspirazione

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

Esperienze pratiche**Ulteriori osservazioni**

Irritazione della pelle:

Effetto irritante agli occhi:

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico			[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7439-92-1	Piombo						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1,170	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,596	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

170407 RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI); metalli (incluse le loro leghe); metalli misti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 7 di 8

14.1. Numero ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo di imballaggio:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Trasporto fluviale (ADN)	
14.1. Numero ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo di imballaggio:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Trasporto per nave (IMDG)	
14.1. Numero ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo di imballaggio:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numero ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo di imballaggio:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Pericoli per l'ambiente	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	sì 
Generatore di pericolo:	No information available.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	
14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 63: Piombo

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

2 - pericoloso per le acque

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LOT

Data di revisione: 01.11.2017

Pagina 8 di 8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 14.

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione, ingestione).
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH201	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.

Ulteriori dati

Le informazioni si basano sullo stato attuale della nostra conoscenza. Non forniscono comunque garanzia delle proprietà del prodotto e non implicano alcun diritto legale contrattuale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)