

Zinco

Scheda Informativa Prodotto

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di pubblicazione: 02/06/2007 Data di revisione: 02/10/2013

Versione: 5.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome della sostanza : Zinco
Numero CE : 231-175-3
Numero CAS : 7440-66-6

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale
Riservato a uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

A.M.P.E.R.E. ITALIA S.R.L.
VIA LUIGI RASPINI 17
I 10036 SETTIMO TORINESE (TO) - ITALIE
T + 39 011 89 68 211 - F + 39 011 89 68 222
sds@ampere.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore) 1. Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) 2. Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano) 3. Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) 4. Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) 5. Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) 6. Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) 7. Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

Non classificato

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Così come è fornito, il prodotto non pone rischi per la salute a seguito di inalazione. Le operazioni dell'utente possono generare polveri inalabili. Qualora le operazioni dell'utente dovessero modificare la sostanza in altre forme fisiche o chimiche, o come prodotti finiti, intermedi o emissioni fugitive, l'utente deve determinare i rischi per la salute di tali forme. Può rilasciare : i fumi (zinco / ossido di zinco). L'inalazione dei fumi può provocare febbre da fumi metallici. Effetti - Sintomi : 1) Inalazione : Può causare febbre con sintomi influenzali. 2) Ingestione. (Polvere) : Disturbi gastro-intestinali. 3) fumi : Può causare irritazione oculare.

Zinco

Scheda Informativa Prodotto

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome : Zinco
Numero CAS : 7440-66-6
Numero CE : 231-175-3
Numero indice UE :

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC
Zinco	(Numero CAS)7440-66-6 (Numero CE)231-175-3	<= 99,995	Non classificato

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Zinco	(Numero CAS)7440-66-6 (Numero CE)231-175-3	<= 99,995	Non classificato

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Pronto soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Pronto soccorso in caso di inalazione : Inalazione di polvere. / i fumi : Far respirare aria fresca. Mettersi a riposo.

Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.

Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Pronto soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Se la vittima è completamente cosciente, provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : L'inalazione dei fumi può provocare febbre da fumi metallici. Può causare febbre con sintomi influenzali.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : i fumi : Può causare irritazione oculare.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Polvere : Disturbi gastro-intestinali.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia. Polvere secca.

Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : In seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando : Fumi tossici (ossido di zinco).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Abbigliamento ignifugo completo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure d'emergenza : Allontanare il personale non necessario.

Zinco

Scheda Informativa Prodotto

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure d'emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Conservare lontano da altri materiali. Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare Polvere, fumo. Quando i lavoratori vengono a contatto con concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono usare autorespiratori adeguati e omologati.
Misure di igiene : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Materiali incompatibili. Conservare in luogo asciutto. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.
Prodotti incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Zinco (7440-66-6)		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³)	i fumi : 5 mg/m3 / Polvere : 6 mg/m3
Italia - Portogallo- USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	i fumi : 5 mg/m3 / Polvere : 10 mg/m3
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	i fumi : 5 mg/m3 / Polvere : 10 mg/m3

Zinco(7440-66-6)		
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	20,6 µg/L	
PNEC aqua (acqua marina)	6,1 µg/L (added value," PNEC add")	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	235,6 mg/kg dwt (A generic bioavailability factor of 0,5 is applied by default, according to the EU risk assesment (ECB 2008))	
PNEC sedimento (acqua marina)	113 mg/kg dwt (A generic bioavailability factor of 0,5 is applied by defaut, according to the EU risk assesment (ECB 2008))	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	106,8 mg/kg (A generic bioavailability/ageing factor of 3 is applied by default(ECB 2008))	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	52 µg/L	

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare le esposizioni inutili.
Protezione delle mani : Indossare guanti.
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.
Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare una maschera.
Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Attuare corrette pratiche di igiene personale.

Zinco

Scheda Informativa Prodotto

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Metallo.
Colore	: Grigio.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: 420 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 906
Punto d'infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 6,9
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Zinco(7440-66-6)	
DL50 orale ratto	> 2000 (ZINCO IN POLVERE / ZINCO IN POLVERE FINE)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5,4 mg/l - 4h (ZINCO IN POLVERE / ZINCO IN POLVERE FINE)

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
pH: Non applicabile

Zinco

Scheda Informativa Prodotto

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Zinco(7440-66-6)

Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
-----------------------------	----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Zinco(7440-66-6)

Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
---------------------------	----------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Zinco(7440-66-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti. Distruggere in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

Zinco

Scheda Informativa Prodotto

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione chimica di sicurezza è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

AVVISO DI NON RESPONSABILITÀ

*Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti affidabili. Sono stabilite sulla base delle nostre conoscenze alla data degli aggiornamenti indicati. Hanno come scopo di aiutare l'utente e non devono essere considerate come una garanzia.
Le condizioni o metodi di carico, stoccaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo e decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o spese occasionate da tali condizioni o legate ad esse.
Tutte le sostanze o miscele possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con prudenza. Non possiamo garantire l'eshaustività delle descrizioni riguardanti tali pericoli.
Questa scheda è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto è impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni in questione possono non essere applicabili.
Questa scheda non libera, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispetto dell'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi relativi al prodotto stesso, alla sicurezza, all'igiene e alla protezione della salute umana e ambientale.
Questa versione non è una traduzione ufficiale del documento originale. Questa traduzione è fornita esclusivamente a titolo informativo.*