

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 1 di 9

SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE SOCIETÀ E PRODOTTO

PRODOTTO

Nome prodotto: **COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™**

Descrizione del prodotto: Composto ossido-inibitore con particelle di zinco distribuite in modo uniforme.

Uso previsto: Collegamenti alluminio-alluminio, collegamenti alluminio-rame e filettature condotti in alluminio.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fornitore: **BURNDY LLC**
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 STATI UNITI

Emergenza 24 ore (INFOTRAC) (800) 535-5053 (*Stati Uniti e*)
(352) 323-3500 (*Internazionale*)
Numero informativo Burndy (603) 647-5000

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE

Salute	Ambiente	Fisica
• Nessun rischio classificabile	• Nessun rischio classificabile	• Nessun rischio classificabile

ETICHETTATURA

Simboli: Non applicabile	
Parola segnale: Non applicabile	
Frase di pericolo Non applicabile	Frase precauzionali Non applicabile

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Rischio non altrimenti classificato: Non applicabile

97 % della miscela consiste di ingredienti di tossicità acuta sconosciuta.

Classificazione WHMIS: Non controllato

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

MISCELE

Nome	N. CAS	Peso percentuale*
Ossido di zinco	1314-13-2	1 - 5

* 95-99% composizione materiale inclusiva di filler inerte non pericoloso coperto da segreto commerciale in conformità al paragrafo 1910.1200(i)(1).

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 2 di 9

SEZIONE 4

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Occhi: In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua corrente. Rimuovere le lenti a contatto, se portate. Questo composto contiene particelle abrasive. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Pelle: In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con acqua corrente. Chiamare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Inalazione: Non una normale via di esposizione. Se si sviluppano i sintomi, portare all'aria fresca. Chiedere assistenza medica, se le condizioni peggiorano.

Ingestione: Se ingerito, NON indurre il vomito a meno che non sia disposto dal personale medico. Se la persona non è cosciente, non somministrare niente per via orale. Richiedere attenzione/consiglio medico.

PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

Occhi: Può causare irritazione agli occhi. I sintomi possono includere fastidio o dolore, eccesso di chiusura degli occhi e produzione di lacrime, con possibile rossore e gonfiore.

Pelle: Può causare irritazione della pelle. I sintomi possono includere rossore, secchezza, gonfiore e lesioni della pelle.

Inalazione: Non una normale via di esposizione.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito. Può causare fastidi allo stomaco, nausea o vomito.

INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E TRATTAMENTI SPECIALI

Note per il medico: i sintomi possono non apparire immediatamente.

Trattamenti specifici: In caso di incidente o di malore, consultare immediatamente un medico (mostrare se possibile l'etichetta o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5

MISURE ANTINCENDIO

INFIAMMABILITÀ

Infiammabilità: Non infiammabile secondo i criteri WHMIS/OSHA.

MEZZI DI ESTINZIONE

Mezzi di estinzione adeguati: Agenti chimici secchi, schiuma, biossido di carbonio.

Mezzi di estinzione non adatti: Non disponibile.

PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DA AGENTI CHIMICI

Prodotti di combustione: Possono includere, tra l'altro: ossidi di carbonio.

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 3 di 9

Dati esplosione:

Sensibilità a impatto meccanico: Non disponibile.

Sensibilità a scariche statiche: Non disponibile.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO SPECIALE E PRECAUZIONI PER VIGILI DEL FUOCO

Tenersi controvento. Indossare tenuta antincendio completa (tenuta Bunker completa) e protezione respiratoria (SCBA)

SEZIONE 6 MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI, EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO E PROCEDURE DI EMERGENZA

Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Isolare l'area del pericolo e negare l'accesso a personale non necessario e non protetto.

METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Metodi di contenimento: Contenere e/o assorbire lo sversamento con materiale inerte (ad es. sabbia, vermiculite), quindi porre in un contenitore idoneo. Non scaricare nelle fogne o consentire l'accesso a condotte di acqua. Utilizzare equipaggiamento protettivo personale (PPE) appropriato.

Metodi di bonifica: Raccogliere il materiale e porlo in un contenitore per lo smaltimento.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI PER UNA MANIPOLAZIONE SICURA

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire. Evitare di respirare vapore o polvere. Maneggiare e aprire il contenitore con cura. Non mangiare o bere durante l'uso. (Si veda la Sezione 8).

Consigli generali sull'igiene: Lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESI EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservazione: Tenere lontano dalla portata dei bambini. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. (Si veda la Sezione 10)

SEZIONE 8 CONTROLLI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

PARAMETRI DI CONTROLLO:

Linee guida per l'esposizione

Limiti esposizione occupazionale				
Ingrediente	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	UK-WEL	EU-IOELV
Ossido di zinco	5 mg/m ³ (fumo); 15 mg/m ³ (polvere totale); 5 mg/m ³ (resp)	2 mg/m ³ (resp)	Non applicabile	Non applicabile

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 4 di 9

CONTROLLI ESPOSIZIONE

Controlli Tecnici: Utilizzare adeguata ventilazione per mantenere le esposizioni (livelli nell'aria di polvere, fumo, vapore ecc.) al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

MISURE PROTETTIVE INDIVIDUALI

Equipaggiamento di protezione personale:

Protezione occhi/viso: Occhiali di sicurezza sono raccomandati quando si utilizza il prodotto.

Protezione della cute:

Protezione delle mani: Nessuna richiesto.

Protezione corpo: Indossare idoneo abbigliamento protettivo.

Protezione delle vie respiratorie: Nessuna richiesto.

Misure di sicurezza e salute generale: Maneggiare secondo pratiche di sicurezza e igiene industriale stabilite. Non mangiare, fumare o bere dove il materiale è maneggiato, trattato o conservato. Lavare le mani prima di mangiare o fumare.

SEZIONE 9	PROPRIETÀ FISICHE/CHIMICHE
-----------	----------------------------

INFORMAZIONI SU PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE DI BASE

Aspetto: Pasta / Grasso spesso.

Colore: Grigio.

Odore: Non disponibile.

Soglia odore: Non disponibile.

Stato fisico: Solido.

pH: Non disponibile.

Punto di fusione/Punto di congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile.

Punto d'ignizione: >250 °C (>500 °F)

Tasso di evaporazione: Non disponibile.

Infiammabilità: Non infiammabile.

Limite inferiore di infiammabilità/esplosività: Non disponibile.

Limite superiore di infiammabilità/esplosività: Non disponibile.

Pressione del vapore: Non disponibile.

Densità vapore: Non disponibile.

Densità relativa/Gravità specifica: Non disponibile.

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 5 di 9

Solubilità: Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non disponibile.

Temperatura di autocombustione: Non disponibile.

Temperatura di decomposizione: Non disponibile.

Viscosità: Non disponibile.

Proprietà ossidanti: Non disponibile.

Proprietà esplosive: Non disponibile.

SEZIONE 10	STABILITÀ E REATTIVITÀ
-------------------	-------------------------------

REATTIVITÀ

Nessuna reazione pericolosa conosciuta in condizioni di utilizzo normali.

STABILITÀ CHIMICA

Stabile in condizioni normali di stoccaggio.

POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Nessuna reazione pericolosa conosciuta in condizioni di utilizzo normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

Riscaldamento.

MATERIALI INCOMPATIBILI

Nessuno conosciuto.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Possono includere, tra l'altro: ossidi di carbonio.

SEZIONE 11	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
-------------------	------------------------------------

INFORMAZIONI SU EFFETTI TOSSICOLOGICI

Probabili vie di esposizione: Contatto con la pelle, contatto con gli occhi e ingestione.

Sintomi collegati a caratteristiche fisiche/chimiche/tossicologiche:

Occhi: Può causare irritazione agli occhi. I sintomi possono includere fastidio o dolore, eccesso di chiusura degli occhi e produzione di lacrime, con possibile rossore e gonfiore.

Pelle: Può causare irritazione della pelle. I sintomi possono includere rossore, secchezza, gonfiore e lesioni della pelle.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito. Può causare fastidi allo stomaco, nausea o vomito.

Inalazione: Non una normale via di esposizione.

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 6 di 9

TOSSICITÀ ACUTA:

<u>Ingrediente</u>	LC50	LD50
Ossido di zinco	Non disponibile.	Orale >5000 mg/kg, topo;

Valori di tossicità chimica acuta generali calcolati		
LC50 (inalazione)	LD50 (orale)	LD50 (dermico)
Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.

<u>Ingrediente</u>	Agenti chimici riportati come cancerogeni o potenziali cancerogeni (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Ossido di zinco	Non elencato.

* Si veda la Sezione 15 per maggiori informazioni.

EFFETTI RITARDATI, IMMEDIATI E CRONICI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE E LUNGO TERMINE

Irritazione/corrosione cutanea: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione/danno occhi serio: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione apparato respiratorio: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione della pelle: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione STOT singola: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cronici per la salute:

Cancerosità: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva:

Sviluppo: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Teratogenicità: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità embrionale: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Fertilità: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione STOT ripetuta: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Rischio di aspirazione: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Materiali tossicologicamente sinergici: Non disponibile.

Altre informazioni: Non disponibile.

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 7 di 9

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

Tossicità acuta/cronica: Nell'ambiente acquatico può causare effetti avversi a lungo termine.

PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Non disponibile.

POTENZIALE BIOACCUMULATIVO

Bioaccumulazione: Non disponibile.

MOBILITÀ NEL SUOLO

Non disponibile.

ALTRI EFFETTI AVVERSI

Non disponibile.

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Metodo di smaltimento: Questo materiale deve essere smaltito in conformità alle normative locali, statali, provinciali e federali.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento: Non disponibile.

SEZIONE 14 TRASPORTO

Informazioni sulle normative	N. UN	Nome spedizione corretto	Classe di pericolo	Gruppo d'imballaggio	RQ Etichette	Ulteriori informazioni
US DOT	Non regolamentato da DOT					
TDG	Non regolamentato da TDG					
ADR	Non regolamentato da ADR					
IATA	Non regolamentato da IATA					
IMDG	Non regolamentato da IMDG					

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER AGENTI CHIMICI

Canada: Questo prodotto è stato classificato conformità ai criteri di pericolo del CPR e la scheda di sicurezza dei materiali include tutte le informazioni richieste dal CPR.

Stati Uniti: Scheda di sicurezza preparata in conformità all'Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 8 di 9

SARA Titolo III				
Ingrediente	Sezione 302 (EHS) TPQ (libbre)	Sezione 304 EHS RQ (libbre)	CERCLA RQ (libbre)	Sezione 313
Ossido di zinco	Non elencato.	Non elencato.	Non elencato.	Non elencato.

Regolamentazioni Statali

California Proposition 65:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche note allo Stato della California per provocare cancro, difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

Inventari globali:

Ingrediente	Canada DSL/NDL	Stati Uniti TSCA
Ossido di zinco	DSL	Sì.

NFPA - National Fire Protection Association (Associazione nazionale per la protezione)	
Salute:	1
Incendio:	1
Reattività:	0

HMIS-Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali)	
Salute:	1
Incendio:	1
Rischio fisico:	0

Classificazione dei pericoli: 0 = Minimo, 1 = Leggero, 2 = Moderato, 3 = Alto, 4 = Estremo

CLASSIFICAZIONI COME CANCEROGENO AGENZIA RISORSA:

CP65 California Proposition 65

OSHA (O) Occupational Safety and Health Administration (Amministrazione USA per la salute e la sicurezza sul lavoro).

ACGIH (G) American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi).

- A1 - Cancerogeno umano confermato.
- A2 - Cancerogeno umano sospettato.
- A3 - Cancerogeno animale.
- A4 - Non classificabile come cancerogeno umano.
- A5 - Non sospettato come cancerogeno umano.

IARC (I) International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro).

- 1 - L'agente (miscela) è cancerogeno per gli umani.
- 2A - L'agente (miscela) è probabilmente cancerogeno per gli umani; ci sono prove limitate della cancerosità negli umani e prove sufficienti della cancerosità negli animali

Nome prodotto: COMPOSTO OSSIDO-INIBITORE A-13 PENETROX™
Data revisione: 18 luglio 2019 (rev. E)
Pag. 9 di 9

sperimentali.

2B - L'agente (miscela) è probabilmente cancerogeno per gli umani; ci sono prove limitate della cancerosità negli umani e prove sufficienti della cancerosità negli animali sperimentali.

3 - L'agente (miscela, circostanza di esposizione) non è classificabile per la sua cancerosità per gli umani.

4 - L'agente (miscela, circostanza di esposizione) è probabilmente non cancerogeno per gli umani.

NTP (N) National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale).

1 - Conosciuto essere cancerogeno.

2 - Ragionevolmente anticipato essere cancerogeno.

SEZIONE 16

ALTRE INFORMAZIONI

QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI:

Data revisione	Descrizione	Sezioni coinvolte
06/02/2011	Versione MSDS scritta	1-11
07/21/2011	Aggiornati i criteri GHS, aggiunte ulteriori sezioni.	1-16
08/01/2011	Aggiornato	15
11/08/2012	Aggiornato	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
04/02/2013	Aggiornato	11
07/05/2013	Aggiornato numero versione	-
07/25/2014	Aggiornamenti	3,15
09/16/2015	Aggiornamenti	1-16
10/28/2015	Aggiornamenti	1-16
11/21/2016	Aggiornamenti	8
10/20/2017	Aggiornamenti	1-16
8/30/2018	Aggiornamenti	15
07/18/2019	Aggiornamenti	1-16

Questa SDS fornisce una rappresentazione delle informazioni ritenuta accurata alla data dell'ultima revisione. Questo documento non genera alcuna garanzia espressa o implicita per il prodotto. Poiché le condizioni d'uso non sono sotto il controllo di Burndy LLC, tutti i rischi associati al prodotto sono assunti dall'utente.
