

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: Inibitore corrosione

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 Canada*)
(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

Rischio non altrimenti classificato: Non applicabile

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).

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Occhi: SE NEGLI OCCHI: Sciacquare con attenzione con acqua per molti minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se portate ed è facile farlo. Continuare a sciacquare. Questo composto contiene particelle abrasive. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Pelle: In caso di irritazione della pelle: lavare la pelle con acqua corrente. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

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

Ingestione: Non indurre il vomito a meno che non 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

I sintomi possono non apparire immediatamente. 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

MEZZI DI ESTINZIONE

- Mezzi di estinzione adeguati:** Agenti chimici secchi, schiuma, biossido di carbonio.
- Mezzi di estinzione non adatti:** Non utilizzare getto d'acqua.

PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DA AGENTI CHIMICI

- Pericolo d'incendio:** I prodotti della combustione possono includere e non essere limitati a: ossidi di carbonio.

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.

- Per il personale non di emergenza:** Nessuna informazione aggiuntiva disponibile
- Per i soccorritori:** Nessuna informazione aggiuntiva disponibile
- Precauzioni ambientali:** Impedire l'ingresso nelle fogne e nelle acque pubbliche.

METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

- Metodi di contenimento:** Contenere e/o assorbire lo sversamento con materiale inerte (sabbia, vermiculite o altro materiale appropriato), 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:** Spazzare o spalare le fuoriuscite in un contenitore appropriato per lo smaltimento. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione individuale".

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI PER UNA MANIPOLAZIONE SICURA

- Manipolazione:** Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray. Non ingerire. Maneggiare e aprire il contenitore con cura. Quando si usa non mangiare, bere o fumare.
- Consigli generali sull'igiene:** Lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente. Lavare sempre le mani dopo aver usato il prodotto.
- Conservazione:** Tenere fuori dalla porta dei bambini. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

SEZIONE 8 CONTROLLI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Limiti esposizione occupazionale				
Ingrediente	OSHA-PEL	ACGIH	IDLH	NIOSH
Ossido di zinco	TWA: 5 mg/m ³ (fumo); 15 mg/m ³ (polvere totale); 5 mg/m ³ (frazione respirabile) Riferimento normativo: OSHA Tab. Z-1 annotata	TWA: 2 mg/m ³ (materiale particolato respirabile) STEL:10 mg/m ³ (materiale particolato respirabile) Base TLV®: Febbre da fumi metallici Riferimento normativo - ACGIH 2021	500 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (polvere e fumo) STEL:10 mg/m ³ (fumo) Soffitto:15 mg/m ³ (polvere)

CONTROLLI ESPOSIZIONE

Controlli tecnici: Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro.
Controlli ambientali: Evitare il rilascio nell'ambiente.

MISURE PROTETTIVE INDIVIDUALI

Protezione occhi/viso: Occhiali di sicurezza sono raccomandati quando si utilizza il prodotto
Protezione della pelle:
Protezione delle mani: Nessuna richiesta.
Protezione del corpo: Indossare idoneo abbigliamento protettivo
Protezione delle vie respiratorie: Nessuna richiesta.

Altre informazioni: 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

Stato fisico: Solido.
Aspetto: Pasta. Grasso spesso
Colore: Grigio
Odore: Non disponibile
Soglia odore: Non disponibile
pH: Non disponibile
Punto di fusione/Punto di congelamento: Non disponibile
Punto di ebollizione: Non disponibile
Punto d'ignizione: >260 °C (>500 °F)
Tasso di evaporazione relativo (acetato di butile =1): Non disponibile
Infiammabilità: Non infiammabile.
Pressione del vapore: Non disponibile
Densità vapore relativa a 20 °C: Non disponibile
Densità relativa: Non disponibile
Solubilità: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non disponibile
Temperatura di autocombustione: Non disponibile
Temperatura di decomposizione: Non disponibile
Viscosità, cinematica: Non disponibile
Viscosità, dinamica: Non disponibile
Limiti di esplosività: Non disponibile
Proprietà esplosive: Non disponibile
Proprietà ossidanti: 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

Tossicità acuta (orale):	Non classificato
Tossicità acuta (dermica):	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione):	Non classificato

Ingrediente	LC50	LD50
Ossido di zinco	Inalazione: > 5700 mg/m ³ (Tempo di esposizione: 4 ore), topo	Orale:>5000 mg/kg, topo Dermica: > peso corporeo 2000 mg/kg Animale: topo, Linee guida: OECD Linee guida 402 (Tossicità dermica acuta)

Irritazione/corrosione cutanea:	Non classificato
Irritazione/danno occhio serio:	Non classificato
Respiratory Or Skin Sensitization:	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non classificato
Cancerosità:	Non classificato
Tossicità riproduttiva:	Non classificato
Esposizione STOT singola:	Non classificato
Esposizione STOT ripetuta:	Non classificato
Rischio di aspirazione:	Non classificato
Viscosità, cinematica:	Nessun dato disponibile
Sintomi/Effetti dopo inalazione:	Non è una normale via di esposizione.
Sintomi/Effetti dopo contatto con la pelle:	Può causare irritazione alla pelle. I sintomi possono includere arrossamento, secchezza e screpolature della pelle.
Sintomi/Effetti dopo contatto con occhi:	Può causare irritazione agli occhi. I sintomi possono includere disagio o dolore, ammiccamento eccessivo e produzione di lacrime, con possibile arrossamento e gonfiore.
Sintomi/Effetti dopo ingestione:	Può essere nocivo se ingerito. Può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generale: Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

Ingrediente	LC50
Ossido di zinco	Pesce, 1.55 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Danio rerio [statico])

Persistenza e degradabilità:	Non definita
Potenziale bioaccumulazione:	Non definita
Mobilità nel suolo:	Non disponibile
Altre informazioni:	Nessun altro effetto noto

SEZIONI 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

SEZIONI 14 TRASPORTE

Informazioni sulle normative	N. UN	Numero spedizione corretto	Classe di pericolo	Gruppo d'imballaggio	Etichette
US DOT	UN3077	Sostanze pericolose per l'ambiente, solide, n.o.s. (Zinco, Ossido di zinco)	9	III	

Altre informazioni: Nessuna informazione supplementare disponibile.
Precauzioni speciali per il trasporto: Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono state lette e comprese

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile

SEZIONI 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Regolamenti federali statunitensi: Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati o esclusi dall'elenco nell'inventario del Toxic Substances Control Act (TSCA) dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti.
Regolamenti Internazionali: Nessuna informazione aggiuntiva disponibile
Regolamenti statali statunitensi: California Proposition 65 - Questo prodotto non contiene alcuna sostanza nota allo stato della California come causa di cancro, danni allo sviluppo e/o alla riproduzione

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI:

Data revisione	Descrizione	Sezioni coinvolte
02/06/2011	MSDS Version written	1-11
21/07/2011	Aggiornati i criteri GHS, aggiunte ulteriori sezioni.	1-16
01/08/2011	Aggiornato	15
08/11/2012	Aggiornato	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
02/04/2013	Aggiornato	11
05/07/2013	Aggiornato numero versione	-
25/07/2014	Aggiornamenti	3,15
16/09/2015	Aggiornamenti	1-16
28/10/2015	Aggiornamenti	1-16
21/11/2016	Aggiornamenti	8
20/10/2017	Aggiornamenti	1-16
30/08/2018	Aggiornamenti	15
18/07/2019	Aggiornamenti	1-16
13/09/2019	Aggiornamenti	1-16
08/02/2023	Aggiornamenti	1-16

Questa SDS fornisce una rappresentazione delle informazioni ritenuta accurate 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.
