

**SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)**

Sezione 1. Identificazione		
Identificazione del prodotto	Sabbia Polimera THORAD, polvere di roccia polimera	
Altri mezzi d'identificazione	440-442-444-446-443-445-447	
Uso raccomandato e restrizioni d'utilizzo	Materiali d'edilizia. Sabbia polimera	
Identificazione del fornitore	Edil Globe srl - Piazza Mazzini 10 – 21018 Sesto Calende (VA) Italia Tel. +39- 0331 570076	
Numero di telefono in caso di urgenza/restrizione di utilizzo	Canada – CANUTEC Numero 24 H +001 - 613-996-6666	
Sezione 2. Identificazione dei pericoli		
Classificazione del prodotto pericoloso (nome della categoria o della sub-categoria della classe di pericolo)		
Cancerogenicità (Categoria 1)		
Tossicità specifiche per certi organi vitali – esposizioni ripetitive (Categoria 1), Organi		
Elementi d'informazione (simboli, avvertimenti, pericoli e consigli di prudenza delle categorie/sub-categorie)		
 <p>PERICOLO            H350 Può provocare il cancro.            H372 Rischio avvenimento di effetti gravi per gli organi (polmoni) in seguito ad esposizioni ripetitive o esposizione prolungata (inalazione).            P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'utilizzo. P202 Non manipolare prima di aver letto le istruzioni e compreso tutte le precauzioni di sicurezza. P260 Non respirare la polvere o la nuvola. P264 Lavarsi bene le mani/le unghie/il viso dopo l'utilizzo. P270 Non mangiare, bere o fumare mentre si utilizza il prodotto. P280 Usare dei guanti/occhiali per proteggersi. P308 + P313 Nel caso di esposizione provata o sospetta : consultare un dottore. P314 Consultare un dottore in caso di malessere. P405 Mantenere sotto chiave. P501 Eliminare il contenuto/recipiente negli appositi contenitori e conforme alle leggi locali, regionali o nazionali.</p>		
Altri pericoli conosciuti	Nessuno	
Sezione 3. Composizione/informazione sugli ingredienti		
Denominazione chimica (nome comune /sinonimi)	Numero CAS o altro	Concentrazione (%)
Silicio cristallino, quarzo (sabbia)	14808-60-7	60-100
Copolimero d' etilene e d'acetato di vinile	24937-78-8	1-5
Sezione 4. Primo intervento		
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'esterno ed in una posizione tale che possa respirare bene. Chiamare un medico in caso di malessere.	
Via orale	IN CASO D' INDIGESTIONE: Chiamare un medico immediatamente. NON FARE VOMITARE. NON DARE NIENTE per bocca se la vittima perde conoscenza rapidamente o se è incosciente o in convulsione. Lavare bene la bocca con l'acqua. Chiedere alla vittima di bere due bicchieri d'acqua. Se il vomito avviene naturalmente fare inclinare la vittima verso il davanti in modo da ridurre il rischio di aspirazione.	
Via cutanea	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare bene con l'acqua	
Via oculare	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con precauzione con acqua per qualche minuto.	
Sintomi ed effetti più importanti (acuti o ritardati)	Nessuno	
Menzionare il trattamento medico immediato /speciale	In questi casi consultare un medico. Non dimenticare questo documento.	
Sezione 5. Misure da osservare in caso d'incendio		
Pericoli specifici del prodotto (prodotti di combustione pericolosi)		
Ossido di carbonio ed altri gas e fumi irritanti/tossici		
Agenti estintori appropriati e non appropriati.		
In caso d'incendio: Utilizzare il diossido di carbonio, agente chimico in polvere e schiuma adeguata per l'estinzione dei prodotti circostanti.		
Equipaggiamenti di protezione speciali e precauzioni speciali per i pompieri.		
Il fumo o delle emanazioni tossiche/irritanti possono avvenire durante un incendio. Non entrare nel settore dell'incendio senza una protezione adeguata . I pompieri che combattano l'incendio dovrebbero avere un apparecchio respiratorio di protezione autonomo con maschera facciale completa per proteggersi dai prodotti tossici liberatisi dalla combustione. Proteggere il personale dai contenuti che rischiano di scoppiare, d'esplosione e fuoriuscita del contenuto. Spostare i contenitori dal luogo dell'incendio se non c'è pericolo. L'utilizzo dell'acqua può essere utile per raffreddare i contenitori esposti al calore delle fiamme.		
Sezione 6. Misure da prendere in caso di sversamento accidentale.		
Precauzioni individuali, equipaggiamento di protezione e misure d'urgenza.		
Limitare l'accesso fino al termine della pulizia. Assicurarsi che la pulizia sia stata effettuata dal personale qualificato. Tutte le persone coinvolte nella pulizia devono avere un equipaggiamento di protezione idoneo. (Vedere Sezione 8).		
Metodi e materiali per la chiusura e la pulizia		
Ventilare i luoghi di sversamento. Bloccare la fuoriuscita se fattibile in tutta sicurezza. Contenere e assorbire con un prodotto assorbente ed inerte. In seguito depositare il prodotto assorbente in un contenitore da eliminare in seguito (vedere sezione 13). Il prodotto assorbente contaminato può presentare gli stessi pericoli che il prodotto sversato. Avvertire le autorità competenti, se necessario.		

<b>Sezione 7. Manutenzione e immagazzinaggio.</b>			
<b>Precauzioni relative alla sicurezza in materia di manutenzione.</b>			
Indossare un equipaggiamento di protezione per mani/occhi/viso. Prima di utilizzare il prodotto bisogna assicurarsi che le misure ingegneristiche siano controllate e che le esigenze relative alla protezione personale e all'igiene siano rispettate. Le persone che utilizzano questo prodotto chimico devono avere una formazione sui rischi associati all'utilizzo. Ispezionare i contenitori per verificare perdite prima della manutenzione. Etichettare i contenitori adeguatamente. Arieggiare bene. Evitare di respirare la polvere/fumi/gas/ vapori/ aerosol. Evitare ogni contatto con gli occhi, la pelle, gli indumenti. Evitare una produzione elevata di polvere, di vapori, e di nebbie. Tenere lontano da materiali incompatibili (Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi se non utilizzati, i contenitori vuoti sono sempre pericolosi. Vedere anche Sezione 8.			
<b>Condizioni di sicurezza in materia di stoccaggio, incluso le incompatibilità.</b>			
Immagazzinare in un locale fresco, ben ventilato. Tenerlo sotto chiave. Tenere a distanza da altri materiali incompatibili (Sezione 10). Fare ispezione di tutti contenitori ricevuti in modo da assicurarsi che siano stati ben etichettati, che non siano danneggiati. Il settore di stoccaggio deve essere ben identificato, libero da ostacoli, ed accessibile solo al personale qualificato. Periodicamente fare un'ispezione per verificare eventuali perdite.			
<b>Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>			
<b>Parametri di controllo (valori biologici limiti o valori limiti).</b>			
Limiti d'esposizione: CAS 14808-60-7 ACGIH – TLV-TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup> (particelle respirabili) & PEL-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (particelle respirabili & 30 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale);			
<b>Controlli d'ingegneria appropriati</b>			
Utilizzare il prodotto con una buona ventilazione. Sono raccomandati i sistemi di ventilazione per aspirazione alla sorgente per mantenere le concentrazioni dei contaminanti ben inferiore ai limiti d'esposizione. Assicurarsi che le docce oculari, le docce di sicurezza e le zone di pulizia siano vicino al luogo di lavoro.			
<b>Misure di protezione individuale /equipaggiamenti di protezione individuale</b>			
Protezione respiratoria richiesta se le concentrazioni sono superiori ai limiti d'esposizione. Utilizzare un apparecchio respiratorio omologato NIOSH se i limiti d'esposizione non sono conosciuti. Indossare guanti di protezione contro i prodotti chimici (impermeabili), o altri indumenti di protezione per impedire un contatto ripetitivo o prolungato con la pelle durante le operazioni di manutenzione. Indossare occhiali speciali per impedire la nuvola di entrare in contatto con gli occhi. Lavarsi bene le mani/le unghie/il viso dopo la manipolazione del prodotto. Non mangiare, non bere, non fumare quando si manipola il prodotto. Si raccomanda una buona igiene dopo l'utilizzo del prodotto. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.			
<b>Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche</b>			
<b>Apparenza, stato fisico/colore</b>	Solido grigio-castano	<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile
<b>Odore</b>	Leggero	<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile	<b>Densità relativa</b>	Non disponibile
<b>pH</b>	6,5-8,5	<b>Solubilità</b>	Insolubile
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile	<b>Coefficiente di condivisione n-ottano/acqua</b>	Non disponibile
<b>Iniziale/dominio d'ebollizione</b>	Non disponibile	<b>Temperatura di auto infiammazione</b>	Non disponibile
<b>Punto di lampo</b>	Non disponibile	<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non disponibile	<b>Viscosità</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità (solidi e gas)</b>	Non disponibile	<b>COV</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità superiore e inferiore/esplosione</b>	Non disponibile	<b>Altro</b>	Nessuna conoscenza
<b>Sezione 10. Stabilità e reattività</b>			
<b>Reattività</b>			
Non reagisce nelle condizioni raccomandate e prescritte di manutenzione e stoccaggio			
<b>Stabilità chimica</b>			
Stabile nelle condizioni raccomandate e prescritte di manutenzione e stoccaggio			
<b>Rischio di reazioni pericolose</b>			
Nessuno			
<b>Condizioni da evitare (scariche elettriche statiche, shock e vibrazioni)</b>			
Nessuno			
<b>Materiali incompatibili</b>			
Nessuno			
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>			
Nessuno a nostra conoscenza			
<b>Sezione 11. Dati tossicologici</b>			
<b>Informazioni sulle vie di esposizione probabili (per inalazione, orale, cutanea, oculare)</b>			
Può provocare il cancro. Rischio riconosciuto di effetti gravi per gli organi (polmoni) a seguito di esposizioni ripetitive o prolungate (inalazione).			
<b>Sintomi corrispondenti alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche.</b>			
Nessuno			

<b>Effetti differiti ed immediati (effetti cronici causati da un'esposizione a breve o lungo termine)</b>	
Sensibilizzazione cutanea–Nessun dato disponibile; Sensibilizzazione respiratoria – Nessun dato disponibile; Mutagenicità sulle cellule geminale – Nessun dato disponibile; Cancerogenicità – Sì, possibile secondo IARC, ACGIH o NTP; Tossicità per la riproduzione–Nessun dato disponibile; Tossicità per certi organi vitali — esposizione unica – Nessun dato disponibile; Tossicità per certi organi vitali — esposizioni ripetitive – Possibile pericolo per aspirazione – Nessun dato disponibile; Pericoli per la salute non classificati altrove – Nessun dato disponibile.	
<b>Valori numerici di tossicità (ETA; DL<sub>50</sub> &amp; CL<sub>50</sub>)</b>	
Nessuno ETA non disponibile in questo documento.	
<b>Sezione 12. Dati ecologici</b>	
<b>Ecotossicità (dati acquatici e terrestri)</b>	
Nessun dato disponibile per questo prodotto.	
<b>Persistenza e degradazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Potenziale di bioaccumulazione</b>	Non dovrebbe esserci nessuna bioaccumulazione
<b>Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile
<b>Altri effetti nocivi</b>	Nessun dato disponibile
<b>Sezione 13. Dati sull'eliminazione</b>	
<b>Informazioni sulla manipolazione sicura in virtù della eliminazione /metodi d'eliminazione /imballaggio contaminati</b>	
Eliminare il contenuto/recipiente nei contenitori sicuri e conformi al regolamento locale, regionale, nazionale.	
<b>Sezione 14. Informazioni relative al trasporto</b>	
<b>Numero ONU (UN); Designazione ufficiale (Denominazione regolamentare); Classe(s); Gruppo d'imballaggio (GE) del regolamento TMD/49 CFR</b>	
NON REGOLAMENTATO	
<b>Numero ONU (UN); Designazione ufficiale; Classe(s); Gruppo d'imballaggio (GE) del Codice IMDG (marittimo in Inglese)</b>	
NON REGOLAMENTATO	
<b>Numero ONU (UN); Designazione ufficiale; Classe(s); Gruppo d'imballaggio (GE) della IATA (aereo in Inglese)</b>	
NON REGOLAMENTATO	
<b>Precauzioni speciali (trasporto/spostamento)</b>	Nessuna
<b>Pericoli ambientali (IMDG o altro)</b>	Nessuna
<b>Trasporto in massa (normalmente più di 450 L di capacità)</b>	Possibile
<b>Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione</b>	
<b>Regolamentazione Canadese relativa alla salute</b>	Consultare la Sezione 2 per la classificazione appropriata. Questo prodotto è stato classificato secondo i criteri di rischio elencati nel Regolamento sui prodotti pericolosi (RPD).
<b>Regolamentazione Canadese relativa all'ambiente</b>	Ingrediente (i) della LISTA (DSL)
<b>Regolamentazione estera relativa alla sicurezza/ambiente</b>	Nessuna
<b>Sezione 16. Altre informazioni</b>	
<b>Data della versione più recente aggiornata della scheda di sicurezza dati</b>	Il 05 giugno 2017 versione 1 (NSS ENTREPRISE INC)
<b>Referenze</b>	Le schede dati di sicurezza del produttore & del Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCOHS.
<b>Abbreviazioni</b>	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstract Service
CL	Concentration létale (Concentrazione letale)
DL	Dose létale (Dose letale)
ETA	Estimation de la toxicité aiguë (Stima tossicità acuta)
IARC	International Agency for Research on Cancer
LIS	Liste intérieure des substances (DSL) (Elenco interno delle sostanze)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
PEL	Permissible Exposure Limit (Limite permesso di esposizione)
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Sistema informativo sulle materie pericolose utilizzate sul lavoro)
STEL	Short hort-term Exposure Limit (Limite breve di esposizione)
TLV	Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Time Weighted Average (Media ponderata del tempo)
Al meglio delle nostre conoscenze l'informazione contenuta in questo documento è esatta. Tuttavia, né il produttore, né il distributore o filiali possono assumersi qualsiasi responsabilità sull'esattezza o la completezza delle informazioni contenute nel documento. E' compito dell'utilizzatore determinare l'appropriazione delle materie. Tutte le materie possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere usate con prudenza. Anche se alcuni pericoli sono descritti nel documento, noi non possiamo garantire che non esistano degli altri.	