



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA RESINEX*

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale RESINEX*

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Additivo liquido di perforazione Riduttore di filtrato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore M-I SWACO
A Schlumberger Company
Endeavour Drive
Arnhall Business Park, Westhill
Aberdeen AB32 6UF
Scotland UK
T = +44 (0)1224-742200
F = +44 (0)1224-742288
E-mail = MBXMSDS-EH@miswaco.slb.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

(24 Hour) Australia +61 2801 44558, Asia Pacific +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europe +44 (0) 1235 239 670, Middle East and Africa +44 (0) 1235 239 671, USA 001 281 561 1600.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (1999/45/CEE) Non classificato.

Salute

Questo prodotto contiene piccole quantità di quarzo, silice cristallina. IARC Monographs Vol. 68 1997, si conclude che, ci sono sufficienti evidenze che la silice cristallina inalata in forma di quarzo o cristobalite, può causare il cancro negli uomini. IARC classificazione gruppo. Vista la quantità e la composizione, il rischio per la salute è minimo.

2.2. Elementi dell'etichetta

FraSi Di Rischio

NC Non classificato.

FraSi Di Sicurezza

NC Non classificato.

2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

MODIFICATO POLIMERO, LIGNITE MISCELA		60-100%
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.		Classificazione (67/548/CEE) Non classificato.

QUARZO, SILICE CRISTALLINA		1-5%
N° CAS: 14808-60-7	N° CE: 238-878-4	
Classificazione (CE 1272/2008) STOT Rep. 2 - H373	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R48/20.	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti Sulla Composizione

I dati forniti sono in accordo con l'ultima direttiva EC. Questo prodotto contiene piccole quantità di quarzo, silice cristallina. L'esposizione prolungata e ripetuta da inalazione alle concentrazioni di silice cristallina che eccedono il limite massimo di esposizione può condurre all'affezione polmonare cronica quale la silicosi. Vista la quantità e la composizione, il rischio per la salute è minimo.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

Ingestione

Somministrare immediatamente un paio di bicchieri di acqua o latte, a condizione che la vittima sia pienamente cosciente. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

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

Inalazione

Irritazione di naso, gola e vie respiratorie.

Ingestione

In caso di ingestione può provocare malessere.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti e irritazione. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante che, in caso di contatto ripetuto, può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

Contatto con gli occhi

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

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

Consultare un medico se il disturbo continua.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine e Ossidi di: Carbonio. Azoto. Zolfo.

Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Alte concentrazioni di polvere possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali Procedure Antincendio

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati immediatamente o raffreddati con acqua.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

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

Evitare di produrre e diffondere polvere. Con una pala, riempire dei contenitori asciutti. Coprire e allontanare i contenitori. Lavare l'area con molta acqua. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare trattamenti che generino polvere.

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

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Nome	STANDARD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
QUARZO, SILICE CRISTALLINA	ACGIH		0,025 mg/m ³			A2

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A2 = Carcinogeno sospetto per l'uomo.

Commenti Sugli Ingredienti

Questo prodotto è considerato una polvere fastidiosa, OES TWA 4mg/m³, 10 mg/m³ polvere totale.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione****Misure tecniche**

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

Protezione respiratoria

Se la contaminazione dell'aria è superiore al livello accettabile, occorre utilizzare un apparecchio respiratorio. Filtro per polveri P3 (per polveri particolarmente fini).

Protezione delle mani

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Neoprene. Nitrile.

Protezione degli occhi

Portare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi.

Altre Protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Installare un posto di lavaggio oculare.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Polvere
Colore	Marrone scuro.
Odore	Delicato.
Solubilità	Solubile in acqua.

RESINEX*

Densità relativa 1.57 - 1.70 g/cm³ @ 20°C

Densità Apparente 897 kg/m³

Valore pH, Soluzione Diluita 8.8 - 9.2 @ 1%

9.2. Altre informazioni

Non rilevante

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili**Materiali Da Evitare**

Evitare l'esposizione al calore e il contatto con sostanze fortemente comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine e Ossidi di: Carbonio. Zolfo. Azoto.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni tossicologiche**

Questo prodotto può contenere o rilasciare tracce di formaldeide. L'agenzia internazionale della ricerca sul cancro (IARC) ha classificato la formaldeide come "Gruppo 1 cancerogena" (limitata evidenza negli umani, sufficiente evidenza negli animali). L'esposizione alla formaldeide è stata associata ad avversi effetti riproduttivi in alcuni studi effettuati su umani e animali. In altri studi di riproduttività, comunque, non sono stati identificati effetti negativi.

Pericolo in caso di aspirazione:

Data la struttura chimica, non si ritiene che rappresenti un pericolo in caso di aspirazione.

Inalazione

La polvere può irritare le vie respiratorie o i polmoni.

Ingestione

In caso di ingestione può provocare malessere.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato e frequente può causare arrossamenti ed irritazioni. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante che, in caso di contatto ripetuto, può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

Contatto con gli occhi

Le particelle negli occhi possono causare irritazione e bruciore.

Via Di Esposizione

Non sono segnalate vie di entrata.

Organi Bersaglio

Nessuna indicazione di organo bersaglio specifico

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Ecotossicità**

Contattare il dipartimento QHSE della M-I SWACO per le informazioni ecologiche.env@miswaco.slb.com.

12.1. Tossicità**Tossicità Acuta Per I Pesci**

Non considerato tossico per i pesci.

12.2. Persistenza e degradabilità**Degradabilità**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare e bonificare o riciclare, se possibile. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

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.

14.5. Pericoli per l'ambiente**Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino**

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica**Lista Internazionale Di Prodotti Chimici**

Contattare REACH@miswaco.slb.com per informazioni inerenti il regolamento REACH. In accordo con i requisiti della seguente lista nazionale/regionale di prodotti chimici: Europe (EINECS / ELINCS), United States (TSCA).

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

*un punto di M-I L.L.C.

Informazioni generali

HMIS Salute - 2 HMIS Infiammabilità - 1 HMIS Reattività - 0 E - Occhiali di sicurezza, guanti, maschera di protezione per polveri.

Fonti D'Informazione

Le informazioni sul prodotto sono fornite dal venditore commerciale. Schede di sicurezza, vari produttori. LOLI. Ufficio Europeo Sostanze Chimiche - ESIS (European Chemical Substances Information System).

Commenti Sulla Revisione

Revisione Generale. Revisionato da: Ewan MacLeod

Emesso Da Bill Cameron

Data ultima revisione 08-Feb-2012

Revisione 5

Sostituisce la data 27-Dec-2007

SdS N° 10331

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

NC Non classificato.

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H373 Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Riserva Di Responsabilita'

La scheda di sicurezza è fornita in modo indipendente dalla vendita del prodotto.

Nonostante che il prodotto sia descritto con la maggiore accuratezza possibile, alcuni dati sono stati ottenuti senza la nostra diretta supervisione. Non possiamo quindi fare nessuna asserzione riguardo la sua attendibilità e completezza pertanto l'utilizzatore deve tener conto di possibili rischi correlati a ciò.

Noi non abbiamo censurato o nascosti aspetti deleteri del prodotto.

Dal momento che non siamo in grado di anticipare o di controllare l'uso di queste informazioni e l'utilizzo del prodotto, non possiamo garantire che le precauzioni che abbiamo indicato, siano adatte a tutti gli individui e situazioni. E' obbligo dell'utilizzatore di conformarsi alle leggi applicabili riguardanti l'utilizzo e lo smaltimento del prodotto. Ulteriori informazioni saranno fornite solo dietro specifica richiesta; tuttavia non possiamo fornire nessuna garanzia, espressa e/o implicita e non ci può essere attribuita alcuna responsabilità, di qualsiasi natura, per le conseguenze dell'impiego di questo prodotto. Si prega di trasmettere queste informazioni a persone della Vostra Azienda che abbiano la competenza ad agire in loro conformità.