

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0

Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810

Data di stampa 14.01.2014

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

Identificatore del prodotto : SURFYNOL[®] MD610S Antischiuma in polvere

Per informazioni relative al regolamento REACH, fare riferimento alla Sezione 3.

Usi identificati rilevanti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Antischiuma

Restrizioni all'uso : Nessun dato disponibile.

EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
FE39396-DB_R0Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza : Air Products Italia Srl
Via Gioberti 1
20123 MILANO, ITALIA
Tel +39 0382 305611 Fax +39 0382 305623

Indirizzo di posta elettronica – Informazioni tecniche : prodinfo@airproducts.com

Telefono : +39 0382 305611

Numero telefonico d'emergenza (24h) : Tel Nr. +44 (0) 1235 239 670

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o miscela

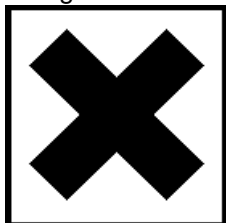
Xn Nocivo

R52 Nocivo per gli organismi acquatici.

R36 Irritante per gli occhi.

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Pittogrammi/simboli di pericolo:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0

Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810

Data di stampa 14.01.2014

- Fraasi "R" : R52 Nocivo per gli organismi acquatici.
R36 Irritante per gli occhi.
- Fraasi "S" : S22 Non respirare le polveri.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S60 Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Altri pericoli

AVVERTENZA – PUÒ FORMARE CONCENTRAZIONI DI POLVER E COMBUSTIBILE NELL'ARIA (durante il trattamento).
Irritante per gli occhi.

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/Miscela : Miscela

Componenti	EINECS / ELINCS Numero	CAS Numero	Concentrazione (Percent. peso)
METHOXYLOXIRANE\OXIRANE COPOLYMER RESIN	Non disponibile	69227-21-0	>= 25%

Componenti	Classificazione (Direttiva)	Classificazione (CLP)	Reg. REACH n.
METHOXYLOXIRANE\OXIRANE COPOLYMER RESIN	Xn ; N R21/22 ; R50 ; R38 ; R41	Acute Tox. Oral 4 ;H302 Acute Tox. Derm 4 ;H312 Skin Irrit. 2 ;H315 Eye Dam. 1 ;H318 Aquatic Acute 1 ;H400	

Se non compaiono i numeri di registrazione REACH, la sostanza è esente da registrazione, non raggiunge la soglia di volume minima per la registrazione oppure la data di registrazione non è ancora prossima.
Per il testo completo di ciascuna frase R o H pertinente, fare riferimento alla sezione 16.

DESCRIZIONE: Alcol alcossilato

SEZIONE 4: Interventi di primo soccorso

Descrizione delle misure di pronto soccorso

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0

Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810

Data di stampa 14.01.2014

- Informazione generale : Consultare un medico. In caso di cessazione o difficoltà di respirazione, eseguire la respirazione assistita. Può essere indicata la somministrazione diossigeno supplementare. In caso di cessazione del battito cardiaco, il personale addestrato deve iniziare immediatamente la rianimazione cardiopolmonare.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre per almeno 20 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.
- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente, lavando abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti.
- Ingestione : Non somministrare alcunché a persone svenute. Prevenire l'aspirazione di vomito. Voltare di lato la testa dell'infortunato.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessun dato disponibile.

Indicazione che è necessario rivolgersi immediatamente a un medico o somministrare trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione utilizzabili : Agente schiumogeno. Anidride carbonica (CO₂).
Polvere chimica.
Sabbia asciutta.
Carbonato di calcio.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : Nessun dato disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela : La classe di esplosività è St-1. La combustione incompleta può formare ossido di carbonio. La combustione causa dei fumi nocivi e tossici. Il personale posto sottovento deve essere evacuato. Evitare di disturbare gli accumuli di polvere che possono creare nuvole combustibili o esplosive. Può esservi rischio di esplosione della polvere. Evitare di formare polvere. La polvere sottile dispersa nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione rappresenta un potenziale pericolo di esplosione della polvere stessa. Come discusso nelle norme 68 NFPA e 69 NFPA, la miscela di polvere in grado di propagare una deflagrazione con vapori infiammabili aumenta il fattore di rischio. Le attrezzature che contengono polveri esplosive devono contenere aperture di scarico adeguate contro le esplosioni, sistemi antideflagranti o un'atmosfera carente di ossigeno. Usare cautela in modo da prevenire la fuga di polvere dalle superfici orizzontali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0
Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810
Data di stampa 14.01.2014

Consigli per i vigili del fuoco : Usare dispositivi di protezione personale. Indossare, se necessario, apparecchio per autorespirazione.

Ulteriori Informazioni : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni personali, equipaggiamento di protezione e procedure di emergenza : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Precauzioni ambientali : Costruire un argine per impedire lo spargimento.

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia : Se necessario, contattare l'Emergency Response Center di Air Products per ulteriori consigli. Avvicinarsi con attenzione alle zone dove si sospetta vi siano delle perdite. Collocare in un contenitore di rifiuti chimici appropriato

Ulteriori suggerimenti : Esporre le aree chiuse all'atmosfera esterna. Non permettere l'accumulo di depositi di polvere sulle superfici, in quanto possono formare una miscela esplosiva se rilasciati nell'atmosfera a concentrazioni sufficienti. Evitare lo dispersione di polvere nell'aria (ad es., pulendo le superfici polverose con aria compressa). Usare utensili che non generano scintille. Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

In base ai test ASTM, la classe di esplosione delle polveri di questo materiale è St 1 (da >0 a ≈ 200 bar m/s), che indica un potenziale esplosivo debole. Docce di emergenza e vaschette di lavaggio per gli occhi dovranno essere prontamente accessibili. Attenersi alle regole per le pratiche professionali stabilite dai regolamenti governativi. Non respirare i vapori e le polveri. Ridurre al minimo la formazione e l'accumulo di polvere. Evitare di formare polvere. La polvere sottile dispersa nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione rappresenta un potenziale pericolo di esplosione della polvere stessa. È necessario istituire misure di routine per la gestione degli ambienti al fine di garantire che la polvere non si accumuli sulle superfici. Le polveri secche possono accumulare cariche di elettricità statica quando sottoposte all'attrito delle operazioni di trasferimento e miscelazione. Prendere misure precauzionali adeguate, quale il collegamento equipotenziale e a massa di personale, apparecchiature e contenitori o l'uso in atmosfera inerte. Assicurarsi che le apparecchiature siano conformi ai requisiti di classificazione elettrica appropriati, inclusi alloggiamenti a prova di polvere e armature illuminanti a prova di esplosione. Per la manipolazione del prodotto in sicurezza, fare riferimento alla norma NFPA 654: Prevenzione degli incendi e delle esplosioni causate da polveri generate nell'ambito della produzione, del trattamento e della lavorazione di particolati combustibili solidi. Usare cautela in modo da prevenire la fuga di polvere dalle superfici orizzontali. Come discusso nelle norme 68 NFPA e 69 NFPA, la miscela di polvere in grado di propagare una deflagrazione con vapori infiammabili aumenta il fattore di rischio. Le attrezzature che contengono polveri esplosive devono contenere aperture di scarico adeguate contro le esplosioni, sistemi antideflagranti o un'atmosfera carente di ossigeno. Evitare il contatto con gli occhi. Usare dispositivi di protezione personale. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0
Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810
Data di stampa 14.01.2014

Condizioni per l'immagazzinaggio sicuro, incluse le eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Utilizzi finali specifici

Fare riferimento alla Sezione 1 o all'eventuale scheda estesa dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Protezione personale/controllo dell'esposizione

Parametri di controllo

Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

Controllo dell'esposizione

Provvedimenti tecnici

È consigliabile che tutte le apparecchiature di controllo della polvere di questo prodotto dispongano di sfianti di sicurezza per le esplosioni o di un sistema di soppressione delle esplosioni oppure che sia garantito un ambiente povero di ossigeno.

Assicurarsi che i sistemi di gestione delle polveri (aspiratori di polveri, depolverizzatori, contenitori e apparecchiature di trattamento) siano stati progettati in modo da evitare la fuga di polvere nell'area di lavoro (ossia, che non vi siano perdite dalle apparecchiature).

Tenere il materiale a distanza da scintille, scariche elettrostatiche e fiamme.

Fornire fontanella per il lavaggio oculare e docce di sicurezza facilmente accessibili.

Fornire un'appropriata ventilazione naturale o contro le esplosioni per mantenere le concentrazioni al di sotto dei limiti di esposizione.

Protezione individuale

- | | |
|---|---|
| Protezione respiratoria | : Indossare un respiratore adatto in caso di ventilazione inadeguata. Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere. |
| Protezione delle mani | : e ritenuto opportuno da una valutazione del rischio, è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche e conformi a uno standard approvato ogniqualvolta ci si trovi a maneggiare prodotti chimici. |
| Protezione degli occhi | : Occhiali di sicurezza resistenti alla polvere
Usare occhiali di protezione resistenti ai prodotti chimici. |
| Istruzioni speciali per la protezione e l'igiene. | : Lavarsi alla fine di ogni turno e prima di mangiare, fumare o usare la toilette.
Fornire fontanella per il lavaggio oculare e docce di sicurezza facilmente accessibili. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- | | |
|---------|-------------------------|
| Aspetto | : Polvere amorfa Bianco |
| Odore | : Dolce. saponoso |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0

Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810

Data di stampa 14.01.2014

Soglia dell'odore	: Nessun dato disponibile.
pH	: Non applicabile.
Punto di fusione/intervallo	: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo	: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.
Tasso di evaporazione	: Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Fare riferimento alla classificazione dei prodotti nella Sezione 2
Limite superiore/inferiore di esplosione/infiammabilità	: Non applicabile.
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile.
Solubilità in acqua	: Rilevante (10 - 90%)
Tensione di vapore relativa	: Non applicabile.
Densità relativa	: Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Viscosità	: Non applicabile.
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile.
Proprietà comburenti	: Nessun dato disponibile.
Densità	: 0,660 g/cm ³ (41,202 lb/ft ³)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività	: Fare riferimento alle sezioni relative alle possibili reazioni pericolose e/o ai materiali incompatibili.
Stabilità chimica	: Stabile alle condizioni normali.
Possibilità di reazioni	: Nessun dato disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0
Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810
Data di stampa 14.01.2014

pericolose

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile.

Materiali incompatibili : Ossidanti.

Prodotti pericolosi da decomposizione : Monossido di carbonio.
Anidride carbonica (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Probabili vie di esposizione

Effetti sugli occhi : Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Effetti sulla pelle : Nessun dato disponibile.

Effetti dell'inalazione : Nessun dato disponibile.

Effetti dell'ingestione : Nessun dato disponibile.

Sintomi : Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

Acuta tossicità orale : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Inalazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Acuta tossicità cutanea : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Corrosione/irritazione della pelle : Nessun dato disponibile.

Grave lesione/irritazione oculare : Irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione. : Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica o effetti da esposizione a lungo termine

Cancerogenicità : Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità sistemica su organi bersaglio (per esposizione : Occhi. Malattia oculare

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0
Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810
Data di stampa 14.01.2014

singola)

Tossicità sistemica su organi bersaglio (per esposizione ripetuta) : Nessun dato disponibile.

Pericolo di aspirazione : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità in acqua : LC50 (96 h) : 8,11 mg/l Specie : Trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*).

Tossico per gli altri organismi : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti : Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.

Contenitori contaminati : Smaltire il contenitore e il contenuto non utilizzato in conformità alle normative federali, statali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0
Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810
Data di stampa 14.01.2014

Derrate non pericolose

IATA

Derrate non pericolose

IMDG

Derrate non pericolose

RID

Derrate non pericolose

Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti. Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti. Le informazioni sul trasporto non intendono trasmettere tutti i dati normativi specifici relativi a tale materiale. Per le informazioni di trasporto complete, contattare un rappresentante dell'assistenza clienti di Air Products.

SEZIONE 15: Informazioni sulla normativa

Regolamenti e leggi in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela

Paese	Elenco delle norme	Notificazione
USA	TSCA	Incluse nell'Inventario.
EU	EINECS	Incluso nell'inventario EINECS o polimero, monomeri inclusi nell'inventario EINECS o non più polimero.
Canada	DSL	Incluse nell'Inventario.
Australia	AICS	Incluse nell'Inventario.
Giappone	ENCS	Incluse nell'Inventario.
Corea del Sud	ECL	Incluse nell'Inventario.
Cina	SEPA	Incluse nell'Inventario.
Filippine	PICCS	Incluse nell'Inventario.

Valutazione di sicurezza chimica

Per le informazioni CSA, fare riferimento alla scheda estesa dei dati di sicurezza

Se questo prodotto non indica scenari di esposizione, i suoi componenti sono esenti dalla registrazione REACH, non raggiungono la soglia di volume minima per la valutazione della sicurezza chimica (CSA) o la CSA non è ancora stata completata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Frazi "R" - Componenti

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.0

Data di revisione 01.10.2013

MSDS Number 300000039810

Data di stampa 14.01.2014

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

APPUNTI DI REVISIONE : SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Preparato da : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Dipartimento Sicurezza Prodotto)

Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito internet sulla gestione dei prodotti:
<http://www.airproducts.com/productstewardship/>

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.
