

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione della miscela	Monnex
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Data di prima pubblicazione	27-aprile-2012
Numero di versione	02
Data di revisione	03-dicembre-2014
Annulla e sostituisce la versione del	27-aprile-2012

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Polvere antincendio per l'uso su incendi Classe B, C ed E.
Usi sconsigliati	Nessuno noto/Nessuna nota.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Distributore**

Nome della Società	Kerr Fire
Indirizzo	Station Road High Bentham LA2 7NA
Telefono:	0044 (0)15 2426 4092
e-mail	ian.huntley1@kerr-firefighting.com
Persona da contattare	EH&S Manager
Numero telefonico di emergenza	0044 (0)15 2426 4000 (Standard office hours: Monday to Friday 8:30am - 4:30pm GMT)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli**Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata**

Questo preparato non rispetta i criteri di classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE modificata.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Non classificato per i pericoli per la salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
Pericoli specifici	Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. Una sovraesposizione prolungata e ripetuta alle polveri può provocare la bronchite cronica e l'infiammazione cronica dei polmoni.
Principali sintomi	Irritazione di naso e gola. Irritazione di occhi e membrane mucose.

Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 modificato**

Indicazioni di pericolo	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.
--------------------------------	---

Consigli di prudenza

Prevenzione	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Reazione	In caso di malessere, consultare un medico.
Conservazione	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Informazioni supplementari sulle etichette	Nessuno.
---	----------

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Miscela****Informazioni generali**

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Allophonate Potassio	>75	26479-35-6 247-728-7	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Mica	<3	12001-26-2	-	-	#
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Diossido di silicio	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	#
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				

#: Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

DSD: Direttiva sulle sostanze pericolose: Direttiva 67/548/CEE.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio: Regolamento n. 1272/2008.

Commenti sulla composizione Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Sezione 4: Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Le polveri irritano le vie respiratorie e possono provocare tosse e difficoltà respiratorie. Se sintomatico, spostare all'aria aperta. Contattare un medico se i sintomi persistono.
Contatto con la pelle	Contatto con polvere: Lavare la zona interessata con acqua e sapone. Richiedere assistenza medica qualora si sviluppi o persista un'irritazione.
Contatto con gli occhi	Polvere negli occhi: Non sfregare gli occhi. Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.
Ingestione	Sciacquare continuamente la bocca con acqua e somministrare grandi quantità di acqua/latte se la persona non è incosciente. Se i sintomi si manifestano, consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Irritazione di naso e gola. Irritazione di occhi e membrane mucose. Tosse.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi.

Sezione 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Il prodotto è un agente estinguente. Non brucia né sostiene la combustione.

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Non sono necessarie misure preventive specifiche, perché questo prodotto è un agente estinguente delle fiamme.
Mezzi di estinzione non idonei	Non applicabile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non presenta rischio d'incendio.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso di incendio è necessario indossare un apparato di autorespirazione, funzionante in pressione positiva e indumenti protettivi.
Procedure antincendio speciali	Nessuna precauzione particolare.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Per chi interviene direttamente	Evitare la formazione di polveri. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

Precauzioni ambientali Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Gli apparecchi a vuoto utilizzati per questo scopo devono essere equipaggiati con filtri HEPA. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13 della SDS. Pulire con un aspirapolvere il materiale riversato.

Riferimento ad altre sezioni Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13 della SDS.
Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8 del MSDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavarsi le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare nei contenitori originali. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare gli estintori in posizione verticale, evitando di accatastarne più di tre. Conservare lontano da materiali non compatibili. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante.

Usi finali specifici Polvere antincendio per l'uso su incendi Classe B, C ed E.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

Austria. Elenco MAK	Cat.	Valore	Forma
Componenti			
Diossido di silicio (7631-86-9)	MAK	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
Mica (12001-26-2)	MAK	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
Belgio. Valori limite d'esposizione.			
Componenti	Cat.	Valore	
Diossido di silicio (7631-86-9)	8 ore	10 mg/m ³	
Mica (12001-26-2)	8 ore	3 mg/m ³	
Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361			
Componenti	Cat.	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere.
Mica (12001-26-2)	8 ore	10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polvere totale. Polvere respirabile.
Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro			
Componenti	Cat.	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
Valori limite di esposizione professionale.			
Componenti	Cat.	Valore	Forma
Mica (12001-26-2)	8 ore	3 mg/m ³	Frazione respirabile.
Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro			
Componenti	Cat.	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Polvere respirabile.
Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro			
Componenti	Cat.	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	8 ore	2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polvere respirabile. Polvere totale.

Russian Federation. Hygiene Norm GN 2.2.5.1313-03. Executive No. 76 of 30 April 2003. Maximum allowable concentration (MAC) of harmful substances in the air of working zones, as amended.

Componenti	Cat.	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	8 ore	1 mg/m3	Aerosol.
Mica (12001-26-2)	Massimale	3 mg/m3	Aerosol.
	8 ore	4 mg/m3	Polvere.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Cat.	Valore	Forma
Mica (12001-26-2)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.

Svizzera.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Cat.	Valore	Forma
Mica (12001-26-2)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Cat.	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	8 ore	6 mg/m3	Polvere inalabile.
Mica (12001-26-2)	8 ore	2,4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
		0,8 mg/m3	Respirabile.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

DNEL

Componenti	Cat.	Via	Valore	Forma
Diossido di silicio (7631-86-9)	Lavoratori	Inalazione	4 mg/m3	Effetti sistemici a lungo termine

PNEC Non disponibile.

Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di polvere. Rispettare i limiti di esposizione sul luogo di lavoro e ridurre al minimo i rischi di esposizione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione per occhi/volto Indossare occhiali di sicurezza approvati.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

- Altro Usare indumenti protettivi adatti. È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di polvere, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro anti-particelle (tipo P2).

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure di igiene Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e le attrezzature di protezione per rimuovere i contaminanti. Osservare tutti i requisiti di sorveglianza medica.

Controlli dell'esposizione ambientale Contenerne le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Forma	Polvere fine.
Colore	Biancastro.
Odore	Leggermente ammoniacale.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	8 - 9 di soluzione acqua 10%
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.

Punto di ebollizione, punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non applicabile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non applicabile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Limite di esplosione	Non applicabile.
Pressione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Densità relativa	Non disponibile.
Densità	950 - 1100 kg/m ³
Solubilità (in acqua)	Solubile in acqua, ma l'additivo al silicio ritarda la dissoluzione.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	270 °C (518 °F)
Viscosità	Non applicabile.
Percentuale volatile	Non disponibile.
Altre informazioni	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

Sezione 10: Stabilità e reattività

Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
Stabilità chimica	Stabile a temperature normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Condizioni da evitare	Temperatura superiore al punto di fusione. Contatto con alcali.
Materiali incompatibili	Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti. Metalli alcalini. Acqua.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Ammoniaca. Ossidi di zolfo. Ossidi di fosforo. Ossidi di carbonio.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Ingestione	Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non comporta rischi per la salute. Tuttavia, un'ingestione accidentale del contenuto può provocare disturbi.
Inalazione	La polvere può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	La polvere o il pulviscolo possono irritare la pelle.
Contatto con gli occhi	La polvere può irritare gli occhi.
Sintomi	Irritazione di occhi e membrane mucose. Nelle persone esposte si possono riscontrare lacerazioni, rossore e disturbi agli occhi.
Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Può provocare irritazione agli occhi, alla pelle e alle vie respiratorie.
Corrosione/irritazione cutanea	La polvere può irritare la pelle.
Grave lesione oculare/irritazione oculare	La polvere negli occhi provoca irritazione.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzazione cutanea	La polvere può irritare la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Carcinogenicità	Non disponibile.
Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile.
Tossicità organica specifica - esposizione singola	Non noto.
Tossicità organica specifica - esposizione ripetuta	Non noto.
Pericolo da aspirazione	Non applicabile.
Informazioni su miscela contro sostanza	Non noto.
Altre informazioni	Condizioni preesistenti relative alla pelle e all'apparato respiratorio, comprese dermatiti, asma e disturbi polmonari cronici possono essere aggravate dall'esposizione.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Tossicità	Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Persistenza e degradabilità	Non disponibile.
Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede che il prodotto sia soggetto a bioaccumulazione.
Mobilità	Il prodotto è parzialmente solubile in acqua. Può diffondersi nell'ambiente acquatico.
Destinazione nell'ambiente - Coefficiente di partizione	Non disponibile.
Mobilità nel suolo	Non disponibile.
Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non disponibile.
Altri effetti avversi	Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.
Contenitori contaminati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	16 05 09 I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

RID

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

ADN

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

IATA

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

IMDG

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Nessuna informazione disponibile.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V

Non elencata.

Direttiva 96/61/CE concernente la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC): Articolo 15, European Pollution Emission Registry (EPER)

Non elencata.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate

Non elencata.

Altre legislazione

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o corrispondenti normative nazionali. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Norme nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

DNEL: Livello derivato senza effetto.
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti.
PBT: Persistente, Bioaccumulativo e Tossico.
vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulativo.
DSD: Direttiva 67/548/CEE.
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio: Regolamento n. 1272/2008.

Riferimenti

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose)
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testi completi delle indicazioni o delle Frasi R e delle Frasi H che appaiono nelle sezioni dalla 2 alla 15

Nessuno.

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Riserva di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze; si ritiene che siano corrette alla data della loro emissione. Le informazioni vengono fornite per descrivere il prodotto unicamente ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e tutela dell'ambiente. Non viene offerta alcuna forma di garanzia, esplicita o implicita. Inoltre non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Inoltre le informazioni ottenute da una banca dati sono soggette a modifiche e potrebbero non essere così recenti come le informazioni presenti nella scheda dati di sicurezza ottenibile direttamente da Kerr Fire.