

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki Monnex

Numer rejestracyjny -

Synonimy Brak.

Data pierwszego wydania 27-kwiecień-2012

Numer wersji 03

Data aktualizacji 13-grudzień-2017

Zastępuje datę 03-grudzień-2014

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Proszek gaśniczy do użycia w przypadku pożarów klasy B, C i E.

Niezalecane zastosowania Nie znane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca**

Nazwa Firmy Kerr Fire

Adres Station Road
High Bentham
LA2 7NA

Telefon: 0044 (0)15 2426 4037

e-mail support@kerrfire.co.uk

Osoba kontaktowa Kierownik ds. BHP i Ochrony Środowiska

Numer telefonu alarmowego 0044 (0)15 2426 4000 (Standard office hours: Monday to Friday 8:30am - 4:30pm GMT)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE, z późniejszymi zmianami**

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanka ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.

Zagrożenia dla zdrowia Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.

Zagrożenia specyficzne Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Długotrwały i powtarzający się nadmierny kontakt z pyłem może prowadzić do chronicznego zapalenia oskrzeli i chronicznego zapalenia płuc.

Główne objawy Podrażnienie nosa i krtani. Podrażnienie oczu i śluzówek.

Elementy oznakowania**etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Reagowanie W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

Usuwanie Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie Brak.

Inne zagrożenia Substancja lub mieszanina nie będąca ani PBT ani vPvB.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszanina

Informacja ogólna

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Allofanian potasu	>75	26479-35-6 247-728-7	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				
Mica	<3	12001-26-2 -	-	-	#
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				
Dwutlenek krzemu	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	#
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				

#: Niniejsza substancja posiada próg/progi narażenia w miejscu pracy.
DSD (Dyrektywa odnosząca się do substancji niebezpiecznych): Dyrektywa 67/548/EWG.
CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie i Opakowanie): Rozporządzenie nr 1272/2008.

Uwagi dotyczące składu Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe	Pył drażni drogi oddechowe i może wywoływać kaszel oraz trudności z oddychaniem. Jeśli wystąpią objawy, wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli objawy będą się utrzymywały, zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Kontakt z pyłem: Umyć skórę wodą i mydłem. Jeśli powstanie utrzymujące się podrażnienie, skorzystać z pomocy lekarza.
Kontakt z oczami	Pył w oku: Nie trzeć oczu. Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Przez przewód pokarmowy	Dokładnie wypluć usta wodą i podać duże ilości mleka albo woda, jeśli osoby nie są nieprzytomne. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie nosa i krtani. Podrażnienie oczu i śluzówek. Kaszel.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Zapewnić ogólne źródki pomocy oraz leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Produkt jest środkiem gaśniczym. Nie pali się on ani nie podtrzymuje palenia.

Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Nie są wymagane żadne specjalne zabezpieczenia gdyż ten produkt jest środkiem gaśniczym.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie dotyczy.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak zagrożenia pożarem.

Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W przypadku pożaru należy używać aparatu do oddychania, pracującego pod nadciśnieniem, oraz pełnej odzieży ochronnej.
Szczególne procedury gaśnicze	Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu nie udzielającego pomocy	Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami.
Dla personelu udzielającego pomocy	Unikać tworzenie się pyłu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać odprowadzania do środowiska wodnego.
Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Urządzenia podciśnieniowe stosowane w tym celu powinny być wyposażone w filtry HEPA (High Efficiency Particulate Air Filters – Wysoko Wydajne Filtry Cząsteczek Pyłu). Usuwanie odpadów - patrz pkt 13. Uprzątnąć uwolniony materiał odkurzaczem
Odniesienia do innych sekcji	Usuwanie odpadów - patrz pkt 13. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie się pyłu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Po użyciu umyć ręce. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i przewiewnym. Gaśnice przechowywać w pozycji pionowej, na wysokość nie więcej niż trzech warstw. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów. Stosować się do zaleceń producenta.
Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Proszek gaśniczy do użycia w przypadku pożarów klasy B, C i E.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Austria. Wykaz MAK

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	MAK	4 mg/m ³	Pył całkowity.
Mica (12001-26-2)	MAK	10 mg/m ³	Pył całkowity.

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	TWA	10 mg/m ³
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Pył.
Mica (12001-26-2)	TWA	10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Pył całkowity. Pył wdychany.

Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Pył całkowity.

Włochy. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Pył respirabilny.

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	~= NDS	1,5 mg/m ³	Pył wdychany.

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	TWA	2 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.

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.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	Najwyższa wartość dopuszczalna	3 mg/m ³	Aerozol.
	TWA	1 mg/m ³	Aerozol.
Mica (12001-26-2)	TWA	4 mg/m ³	Pył.

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Pył respirabilny.

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Pył wdychany.

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	Kurz wdychany.
		2,4 mg/m ³	Pył wdychany.
Mica (12001-26-2)	TWA	10 mg/m ³	Wdychany
		0,8 mg/m ³	Pył respirabilny.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska**

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	4 mg/m ³	Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska Brak danych.

Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić wystarczającą wentylację dla operacji, podczas których może wydzielać się pył. Przestrzegać progów narażenia zawodowego i minimalizować niebezpieczeństwo narażenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Informacja ogólna Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochrona oczu/twarzy Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

Środki ochrony skóry

- Ochrona rąk Dobrą zasadą higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne.

- Inne Nosić odpowiednią odzież ochronną. Dobrą zasadą higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych Przy niedostatecznej wentylacji lub ryzyku narażenia na wdychanie pyłu stosować odpowiednią maskę oddechową z filtrem przeciwpyłowym (typ P2).

Zagrożenia termiczne Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Higieniczne środki ostrożności Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy rutynowo prać odzież roboczą i czyścić sprzęt ochronny dla usunięcia zanieczyszczeń. Stosować się do zaleceń o monitoringu biologicznym.

Kontrola narażenia środowiska Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe.
Forma	Drobnoziarnisty proszek.
Kolor	Białawy.
Zapach	Lekko amoniakalny.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	8 - 9 10 %-go roztworu wodnego
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia, początkowa temperatura wrzenia, zakres temperatury wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Dolna granica palności (%)	Nie dotyczy.
Górna granica palności (%)	Nie dotyczy.
Własności utleniania	Nie utlenia się.
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Progi wybuchu	Nie dotyczy.
Prężność pary	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Brak danych.
Gęstość	650 - 800 kg/m ³
Rozpuszczalność (woda)	Substancja rozpuszczalna w wodzie, chociaż dodatek krzemu opóźnia rozpuszczalność.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Temperatura rozkładu	270 °C (518 °F)
Lepkość	Nie dotyczy.
Procent lotności	Brak danych.
Inne informacje	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
Stabilność chemiczna	Preparat stabilny w normalnych warunkach.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
Warunki, których należy unikać	Temperatury powyżej temperatury topnienia. Kontakt z zasadami.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy. Mocne zasady Silne środki utleniające. Metale alkaliczne. Woda.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Amoniak. Tlenki siarki Tlenki fosforu. Tlenki węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Informacja ogólna	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Przez przewód pokarmowy	W normalnych warunkach stosowania zgodnego z przeznaczeniem materiał ten nie stwarza zagrożenia dla zdrowia. Jednak przypadkowe połknięcie zawartości może powodować dolegliwości.
Przez drogi oddechowe	Pył może drażnić drogi oddechowe.
Kontakt ze skórą	Pył lub proszek może drażnić skórę.
Kontakt z oczami	Pył może być drażniący dla oczu.

Objawy	Podrażnienie oczu i śluzówek. Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort.
Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Może powodować podrażnienie oczu, skóry oraz dróg oddechowych.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Pył może drażnić skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Pył, który przedostanie się do oczu może powodować podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Brak danych.
Działanie uczulające na skórę	Pył może drażnić skórę.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Żadnych znanych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Żadnych znanych.
Niebezpieczeństwo zassania	Nie dotyczy.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Żadnych znanych.
Inne informacje	Istniejący wcześniej stan skóry i dróg oddechowych, włączając zapalenie skóry, astmę i chroniczne choroby płuc, może ulec pogorszeniu pod wpływem narażenia i kontaktu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność	Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
Zdolność do bioakumulacji	Nie oczekuje się aby produkt ulegał bioakumulacji.
Mobilność	Preparat jest częściowo rozpuszczalny w wodzie. Może rozprzestrzenić się w środowisku wodnym.
Los w środowisku - Współczynnik podziału	Brak danych.
Mobilność w glebie	Brak danych.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak danych.
Inne szkodliwe skutki działania	Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	16 05 09 Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

RID

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków.

ADN

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków.

IATA

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków.

IMDG

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Brak dostępnej informacji.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, Załącznik I

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 1

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 2

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 3

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik V

Nie znajduje się w spisie.

Dyrektywa 96/61/WE dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli: Artykuł 15, Dostęp do informacji i udział opinii publicznej w procedurze udzielania pozwoleń

Nie znajduje się w spisie.

Przepis (WE) Nr 1907/2006, REACH, artykuł 51(1)

Spis kandydacki

Nie znajduje się w spisie.

Inne przepisy

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi. Ta Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006.

Przepisy narodowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

DNEL: pochodny poziom bezskutkowy. PNEC: przewidywane stężenie bezskutkowe. PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny. vPvB: bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny. DSD: Dyrektywa 67/548/EWG. CLP: Rozporządzenie nr 1272/2008.

Źródła

HSDB® - Bank danych dla substancji niebezpiecznych
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Rejestr Toksycznych Skutków Substancji Chemicznych (RTECS))

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich oświadczeń lub zwrotów R i H użytych w punktach 2 do 15

Brak.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Odrzucenie odpowiedzialności

Niniejsze informacje bazują na naszej obecnej wiedzy i jesteśmy przekonani, że są one poprawne w dniu wydania. Informacje te mają opisywać produkt jedynie pod kątem wymagań zdrowotnych, bezpieczeństwa i ekologicznych, i nie stanowią one żadnej gwarancji, wyraźnej ani domniemanej. Nie należy ich także interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek własności produktu. Dodatkowo, informacje otrzymane z bazy danych podlegają zmianom i mogą nie być tak aktualne jak informacje zawarte w karcie charakterystyki dostępnej bezpośrednio z Kerr Fire.