

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**Productidentificatie**

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	Monnex
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van eerste uitgifte	27-april-2012
Versienummer	02
Revisiedatum	03-december-2014
Datum van vervanging	27-april-2012

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Bluspoeder voor gebruik in branden van klasse B, C en E.
Ontraden gebruik	Geen bekend.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Distributeur**

Bedrijfsnaam	Kerr Fire
Adres	Station Road High Bentham LA2 7NA
Telefoon:	0044 (0)15 2426 4092
Fax:	
e-mail	ian.huntley1@kerr-firefighting.com
Contactpersoon	EH&S Manager
Telefoonnummer voor noodgevallen	0044 (0)15 2426 4000 (Standard office hours: Monday to Friday 8:30am - 4:30pm GMT)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd**

Dit preparaat voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG zoals gewijzigd.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidsgevaren	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Stof kan irriterend zijn voor de luchtwegen, de huid en de ogen. Langdurige en herhaalde blootstelling aan stof kan chronische bronchitis of chronische longontsteking veroorzaken.
Voornaamste verschijnselen	Irritatie van neus en keel. Irritatie van ogen en slijmvliezen.

Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.
----------------------------	---

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
Verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
--	-------

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Mengsel****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Indicatie
Kaliumallofonaat	>75	26479-35-6 247-728-7	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Mica	<3	12001-26-2 -	-	-	#
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Siliciumdioxide	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	#
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft.
Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inhalatie	Stof irriteert de luchtwegen en kan hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Bij optreden van symptomen persoon in frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden.
Contact met de huid	Contact met stof: Was besmette plek met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt of erger wordt.
Contact met de ogen	Stof in de ogen: Wrijf niet in de ogen. Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
Inslikken	Mond grondig met water spoelen en ruime hoeveelheden melk/water geven aan personen die niet bewusteloos zijn. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Irritatie van neus en keel. Irritatie van ogen en slijmvliezen. Hoesten.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Algemene brandrisico's**

Het product is een blusmiddel. Het is onbrandbaar en ontvlamt niet.

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Er zijn geen specifieke maatregelen vereist; dit product is een blusmiddel.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet van toepassing.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandgevaarlijk.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur met positieve druk en volledig beschermende kleding worden gedragen.
Speciale brandbestrijdingsprocedur	Geen speciale gedragslijnen.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen.
Voor de hulpdiensten	Vermijd de vorming van stof. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar het aquatisch milieu.
Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Stofzuigers moeten explosie veilig zijn en voorzien zijn van HEPA-filters. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. Zuig het gemorste materiaal op.
Verwijzing naar andere rubrieken	Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Rubriek 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gebruik werkmethode die ontstaan van stof minimaliseren. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Handen wassen na gebruik. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Opslaan in de oorspronkelijke container. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Bewaar blusapparaat in rechtopstaande positie, niet meer dan drie op elkaar. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen.
Specifiek eindgebruik	Bluspoeder voor gebruik in branden van klasse B, C en E.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	MAC	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Siliciumdioxide (7631-86-9)	MAC	4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	3 mg/m ³
Siliciumdioxide (7631-86-9)	TGG 8 u	10 mg/m ³

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	10 mg/m ³	Totaal stof.
		10 mg/m ³	Respirabel stof.
Siliciumdioxide (7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m ³	Stof.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Siliciumdioxide (7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Italië. OELs

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	3 mg/m ³	Respirabele fractie.

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Siliciumdioxide (7631-86-9)	MAC	1,5 mg/m ³	Respirabel stof.

Polen MACs Minister van Arbeid en Sociaal Beleid betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Siliciumdioxide (7631-86-9)	TGG 8 u	2 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	Totaal stof.

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.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	4 mg/m ³	Stof.
Siliciumdioxide (7631-86-9)	Plafondwaarde	3 mg/m ³	Aërosol
	TGG 8 u	1 mg/m ³	Aërosol

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	3 mg/m ³	Respirabele fractie.

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	3 mg/m ³	Respirabel stof.

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Mica (12001-26-2)	TGG 8 u	10 mg/m ³ 0,8 mg/m ³	Inhaleerbaar Respirabel.
Siliciumdioxide (7631-86-9)	TGG 8 u	6 mg/m ³ 2,4 mg/m ³	Inhaleerbare stof. Respirabel stof.

Aanbevolen monitoringsprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

DNEL

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Siliciumdioxide (7631-86-9)	Werknemers	Inhalatie	4 mg/m ³	Lange-termijn systemische effecten

PNEC Niet bekend.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Bij werkzaamheden die stofvorming veroorzaken voor afdoende ventilatie zorgen. Neem de blootstellingsgrenswaarden in acht en beperk het blootstellingsrisico tot een minimum.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Het is een goede industriële hygiënische praktijk om huidcontact te minimaliseren. Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken.

- Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding. Het is een goede industriële hygiënische praktijk om huidcontact te minimaliseren.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van stof: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met partikelfilter (type P2).

Thermische gevaren Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Was werkkleding en beschermingsmiddelen regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht.

Beheersing van milieublootstelling Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast.
Vorm	Fijn poeder.
Kleur	Gebroken wit.
Geur	Enigszins ammoniakachtig.
Geurgrens	Niet bekend.
pH	8 - 9 van 10% waterig oplossing in water
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik	Niet bekend.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatu	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaa (%)	Niet van toepassing.

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Explosiegrens	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Niet bekend.
Dichtheid	950 - 1100 kg/m ³
Oplosbaarheid (in water)	Oplosbaar in water, maar siliconenadditief vertraagt de ontbinding.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	270 °C (518 °F)
Viscositeit	Niet van toepassing.
Percentage vluchtig	Niet bekend.
Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Te vermijden omstandigheden	Temperatuur boven het smeltpunt Contact met alkaliën.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren. Sterke bases. Sterke oxidatiemiddelen. Alkalimetalen. Water.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Ammoniak. Zwaveloxiden. Oxides van fosfor. Koolstofoxiden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Deze stof houdt geen gezondheidsrisico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt. Onbedoeld inslikken van de inhoud kan echter ongemak veroorzaken.
Inhalatie	Stof kan de luchtwegen irriteren.
Contact met de huid	Stof of poeder kan de huid irriteren.
Contact met de ogen	Stof kan ogen irriteren.

Verschijselen Irritatie van ogen en slijmvliezen. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel.

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Kan irritatie veroorzaken aan ogen, huid en luchtwegen.
Huidcorrosie/-irritatie	Stof kan huid irriteren.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Stof in de ogen veroorzaakt irritatie.
Ademhalings sensibilisatie	Geen gegevens beschikbaar.
Huidsensibilisering	Stof kan huid irriteren.
Kiemcelmutageniteit	Geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkend-vermogen	Niet bekend.
Voortplantingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke toxiciteit voor organen, eenmalige blootstelling	Niet bekend.
Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling	Niet bekend.

Aspiratiegevaar	Niet van toepassing.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.
Overige informatie	Reeds bestaande aandoeningen van de huid en de luchtwegen, waaronder dermatitis, astma en chronische longaandoeningen, kunnen door blootstelling worden verergerd.

Rubriek 12: Ecologische informatie

Toxiciteit	Geen toxiciteitsgegevens vastgesteld voor de bestanddelen.
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet bekend.
Bioaccumulatie	Er wordt niet verwacht dat dit product bioaccumulatie vertoont.
Mobiliteit	Het product is gedeeltelijk in water oplosbaar. Kan in water worden verspreid.
Milieutraject – Verdelingscoëfficiënt	Niet bekend.
Mobiliteit in de bodem	Niet bekend.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet bekend.
Andere schadelijke effecten	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden	
Restafval	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
Besmette verpakking	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	16 05 09 Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

Vervoer in bulk Geen gegevens beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Rubriek 15: Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V

Niet vermeld.

Richtlijn 96/61/EG: inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC): Artikel 15, EPER (European Pollution Emission Registry; Europees emissieregister van verontreinigende stoffen)

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst

Niet vermeld.

Andere verordeningen	Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.
Nationale reglementering	Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.
Chemischeveiligheidsbeoordeli	Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen	DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect). PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect). PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof. zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend. Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG. CLP: Verordening nr. 1272/2008.
Referenties	HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen) RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)
Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel	De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.
Volledige tekst van eventuele gevaarsaanduidingen of R-zinnen en S-zinnen in Rubriek 2 tot 15	Geen.
Trainingsinformatie	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.
Afwijzing van aansprakelijkheid	Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is naar ons beste weten juist op de datum van uitgifte. De informatie is alleen bedoeld als beschrijving van de voorschriften op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu en er wordt geen garantie, expliciet of impliciet, gegeven. Het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van het product. Bovendien is informatie die verkregen wordt via een database onderhevig aan verandering en mogelijk niet zo actueel als de informatie in het VIB dat rechtstreeks via Kerr Fire beschikbaar is.