

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	F-100
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	902-0022
Datum van uitgifte	14-februari-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	14-februari-2013
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00 Fax +31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen +1 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG plus amendementen.

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

Gezondheidseffecten

Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling
Categorie 2 (Long)

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	De longen kunnen worden aangetast door herhaalde of langdurige blootstelling aan stof, wat kan leiden tot stoflongen.
Voornaamste verschijnselen	Irritatie van neus en keel. Irritatie van ogen en slijmvliezen. Hoesten. Kortademigheid.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:	Grafiet, Koolstofvezel
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Handen wassen na gebruik.
Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
Verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende etiketteringsinformatie Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Aluminiumhydroxide	25-50	21645-51-2 244-492-7	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Aluminiumoxide	25-50	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Grafiët	25-50	7782-42-5 231-955-3	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Koolstofvezel	<5	7440-44-0 231-153-3	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	Breng het slachtoffer in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden een arts waarschuwen.
Contact met huid	Was besmette plek met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt of erger wordt.
Contact met ogen	Wrijf niet in de ogen. Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
Inslikken	De mond spoelen en veel water drinken. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. De longen kunnen worden aangetast door herhaalde of langdurige blootstelling aan stof, wat kan leiden tot stoflongen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Stof kan explosief mengsel met lucht vormen.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen beperkingen bekend.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op. Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedur	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Koel het aan warmte blootgesteld materiaal met waternevel en verwijder het, indien dit zonder risico mogelijk is.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Stofvorming vermijden. Vermijd inademing van stof. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal	Ruim stof op met behulp van een stofzuiger die voorzien is van een HEPA-filter.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Vermijd inademing van stof. Gebruik werkmethode die ontstaan van stof minimaliseren. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats. Verwijderd houden van open vuur.
7.3. Specifiek eindgebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters	
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringsprocedures	Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Aluminiumhydroxide (CAS 21645-51-2)	Werknemers	Inhalatie	3,59 mg/m ³	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
Aluminiumoxide (CAS 1344-28-1)	Werknemers	Inhalatie	15,63 mg/m ³	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Aluminiumhydroxide (CAS 21645-51-2)	Standaard temperatuur en druk	Niet van toepassing	20 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	74,9 µg/l	
Aluminiumoxide (CAS 1344-28-1)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	20 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	74,9 µg/L	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie. Let op de toegestane blootstellingstermijn en minimaliseer de kans op inademing van stof.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Bij risico op contact: Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Niet bekend.
- Andere maatregelen	Indien huidcontact waarschijnlijk is, chemicaliënbestendige handschoenen dragen. In overeenstemming met de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om huidcontact te vermijden.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met partikelfilter, type P2.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Zwarte vezelachtig vezels.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast.
Kleur	Zwart.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bekend.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Enigszins oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet bekend.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke reduceermiddelen. Oxiderende middelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofdioxide. Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
Inhalatie	Stof kan de keel en de luchtwegen irriteren en hoestbuien veroorzaken. De longen kunnen worden aangetast door herhaalde of langdurige blootstelling aan stof, wat kan leiden tot stoflongen.
Contact met huid	Langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Verschijnselen Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Grafiet (CAS 7782-42-5)		
Acuut		
<i>Andere</i>		
LD50	Muis	440 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Niet bekend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet bekend.

Ademhalingssensibilisatie Niet bekend.

Huidsensibilisering Niet bekend.

Kiemcelmutageniteit Niet bekend.

Kankerverwekkend- vermogen Niet bekend.

Voortplantingstoxiciteit Niet bekend.

Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling Niet bekend.

Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling Niet bekend.

Aspiratiegevaar Niet bekend.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Niet bekend.

Overige informatie Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit 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.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Geen gegevens beschikbaar.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet bekend.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
Mobiliteit in het algemeen	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Besmette verpakking	Verwijder de productverpakking in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften, rekening houdend met de eigenschappen van het verpakkingsmateriaal.
EU-afvalcode	08 04 09*
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert. Indien mogelijk, terugwinnen en regenereren of recycleren.

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.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

Andere verordeningen

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale reglementering

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Niet bekend.

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.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.