

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	UCAR® Graphite Connecting Pins Plain and PRF - All Grades
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>VIB-nummer</b>	4155
<b>Datum van uitgave</b>	07-April-2016
<b>Versienummer</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	18-December-2017
<b>Datum van vervanging</b>	07-April-2016

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Staalproductie in elektrische ovens.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Verstrekker</b>	GrafTech France S.N.C. Rue des Garennes CS 10478 F-62226 CALAIS cedex +33-3-2119-1420
<b>Fabrikant</b>	GrafTech International Holdings Inc. or affiliate 982 Keynote Circle Brooklyn Heights, Ohio 44131 1-216-676-2000
<b>Contactpersoon</b>	Product Responsibility Manager +1-216-676-2304
<b>E-mail</b>	sds@graftech.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

For Chemical Emergency ONLY, call:  
+44-20-35147487, +1-760-476-3961  
Toegangscode: 334799

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

<b>Algemeen in EU</b>	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Nationaal vergiftigingencentrum</b>	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

**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 Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Gezondheidsgevaren**

Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 1B	H340 - Kan genetische schade veroorzaken.
Carcinogeniteit	Categorie 1A	H350 - Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 1B	H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**Samenvatting van de gevaren**

Kan kanker veroorzaken. Kan schadelijke effecten hebben op de voortplanting. Kan genetische schade veroorzaken. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

## Gevarenpictogrammen



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenaanduidingen

H340  
H350  
H360Kan genetische schade veroorzaken.  
Kan kanker veroorzaken.  
Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

## Veiligheidsaanbevelingen

## Preventie

P201  
P202  
P280Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

## Reactie

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

## Opslag

P405

Achter slot bewaren.

## Verwijdering

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## Aanvullende

## etiketteringsinformatie

Geen.

## 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat een stof die is beoordeeld is als zijnde een PBT- of zPzB-stof.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

## 3.2. Mengsels

## Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Grafiet	> 99	7782-42-5 231-955-3	01-2119486977-12-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b> -					
Koolteerpek (alleen PRF-pin)	< 1	65996-93-2 266-028-2	01-2119541809-29-XXXX	648-055-00-5	PBT zPzB M=1000
<b>Classificatie:</b> Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

## Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

## Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De PRF-pin bevat koolteerpek dat zich in het transversale gat bevindt. De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

## Algemene informatie

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Inhalatie

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

## Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

## Contact met ogen

Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

## Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

- 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Hoesten.
- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
- 5.1. Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).
- Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
- 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 beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
- Speciale brandbestrijdingsprocedures** De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
- Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
- Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij het vrijkomen van aanzienlijke hoeveelheden die niet kunnen worden ingedamd, moet de lokale overheid worden ingelicht.
- Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken 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** Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Doe het materiaal in geschikte, afgedekte, gemerkte containers. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd langdurige blootstelling. Vrouwen die zwanger zijn of borstvoeding geven dienen dit product niet te hanteren. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Staalproductie in elektrische ovens.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Grafiet (CAS 7782-42-5)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)	TGG 8 u	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)**

**Algemene populatie**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Grafiet (CAS 7782-42-5)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	0,3 mg/m3	10	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Systemisch, Oraal	813 mg/kg KW/dag	1	Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Werknemers**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Grafiet (CAS 7782-42-5)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1,2 mg/m3	5	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)			
Langetermijn, Lokaal, Dermaal	40 µg/cm2		
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	700 ng/m3		
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	200 mg/kg/dag		
Langetermijn, Systemisch, Inhalatie	1680 ng/m3		

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)			
Afvalwater- behandelingsinstallatie	3,6 mg/l	10	
Grond	0,01 mg/kg	50	
Secundaire vergiftiging	0,28 mg/kg	30	
Sediment (zeewater)	0,366 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	0,84 mg/kg		
Zeewater	0 mg/l	10	
Zoetwater	0 mg/l	10	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

**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**

Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

**Bescherming van de huid**

**- Bescherming van de handen**

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

**- Andere maatregelen**

Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen**

Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. 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 het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product moet altijd de manager voor veiligheid en milieu worden ingelicht.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Vorkomen**

<b>Fysische toestand</b>	Vast.
<b>Vorm</b>	Vast.

<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Reukloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	> 2760 °C (> 5000 °F) / Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

#### **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet in water oplosbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.

#### **9.2. Overige informatie**

<b>Bulk soortelijk gewicht</b>	1,73 - 1,86 g/cc
<b>Dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Percentage vluchtig</b>	Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Chloor.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
<b>Symptomen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Hoesten.

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)		
<b>Acuut</b>		
<b>Dermaal</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Kan genetische schade veroorzaken.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Kan kanker veroorzaken.	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>		
Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)		1 Carcinogeen voor de mens.
<b>Gifigheid voor de voortplanting</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.	
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	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.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Het product is onoplosbaar in water en zal in het aquatisch milieu bezinken.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Het mengsel bevat een stof die is beoordeeld is als zijnde een PBT- of zPzB-stof.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

<b>13.1. Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**14.7. Vervoer in bulk** Niet van toepassing.  
**overeenkomstig bijlage II bij**  
**MARPOL 73/78 en de IBC-code**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Grafiet (CAS 7782-42-5)

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)

#### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)

#### Beperkingen voor het gebruik

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

Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)

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

Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)

#### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Koolteerpek (alleen PRF-pin) (CAS 65996-93-2)

#### Overige regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Volgens Richtlijn 92/85/EEG, zoals gewijzigd, moeten zwangere vrouwen niet met het product werken als er ook maar de geringste kans op blootstelling is.

#### Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen op het werk, overeenkomstig Richtlijn 2004/37/EG.

**15.2.**  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

Niet beschikbaar.

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**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 H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15**

H340 Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer**

GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. ADVISEERT DE GEBRUIKERS VAN DIT PRODUCT OM DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (VIB) ZORGVULDIG TE BESTUDEREN EN ZICH BEWUST TE WORDEN VAN DE GEVAREN VAN DIT PRODUCT EN DE TE NEMEN VOORZORGSMATREGELEN. OM EEN VEILIG GEBRUIK VAN DIT PRODUCT TE BEVORDEREN, MOETEN GEBRUIKERS HUN WERKNEMERS, WEDERVERKOPERS EN (ONDER)AANNEMERS OP DE HOOGTE BRENGENVAN DE INFORMATIE IN DIT VIB EN DE EVENTUELE GEVAREN VAN DIT PRODUCT EN DE TE NEMEN VOORZORGSMATREGELEN

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden om werknemers en het milieu te beschermen onafhankelijk te bepalen.