

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**
**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

<b>Trgovačko ime ili oznaku smjese</b>	UCAR® Graphite Connecting Pins Plain and PRF - All Grades
<b>Broj registracije</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Ne postoji.
<b>SDS broj</b>	4155
<b>Datum izdavanja</b>	28-Prosinac-2015
<b>Broj verzije</b>	02
<b>Datum revizije</b>	18-Prosinac-2017
<b>Datum koji se zamjenjuje</b>	28-Prosinac-2015

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

<b>Identificirane uporabe</b>	Proizvodnja čelika u električnoj peći.
<b>Uporabe koje se ne preporučuju</b>	Nijedan nije poznat.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

<b>Dobavljač</b>	GrafTech France S.N.C. Rue des Garennes CS 10478 F-62226 CALAIS cedex +33-3-2119-1420
<b>Proizvođač</b>	GrafTech International Holdings Inc. or affiliate 982 Keynote Circle Brooklyn Heights, Ohio 44131 1-216-676-2000
<b>Kontakt osoba elektronička pošta</b>	Rukovodilac odgovoran za proizvod +1-216-676-2304 sds@graftech.com
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	For Chemical Emergency ONLY, call:  +44-20-35147487, +1-760-476-3961 Pristupni kod: 334799

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**
**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

**Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen**
**Opasnosti za zdravlje**

Mutageni učinak na zametne stanice	1.B kategorija	H340 - Može izazvati genetska oštećenja.
Karcinogenost	1.A kategorija	H350 - Može uzrokovati rak.
Reproduktivna toksičnost	1.B kategorija	H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

**Sažetak opasnosti**

Može uzrokovati rak. Može izazvati reproduktivne učinke. Može izazvati genetska oštećenja. Duže izlaganje može uzrokovati kronične posljedice. Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke.

**2.2. Elementi označivanja**
**Oznaka u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena**
**Piktogrami opasnosti**

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

## Oznake upozorenja

H340	Može izazvati genetska oštećenja.
H350	Može uzrokovati rak.
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

## Oznake obavijesti

### Sprečavanje

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

### Odgovor

P308 + P313	U SLUCAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
-------------	---

### Skladištenje

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

### Odlaganje

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.
------	--

## Dotatne informacije na etiketi

Ne postoji.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa sadrži tvar koja se procjenjuje da je PBT ili vPvB.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Grafit	> 99	7782-42-5 231-955-3	01-2119486977-12-XXXX	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	-				
Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka)	< 1	65996-93-2 266-028-2	01-2119541809-29-XXXX	648-055-00-5	OBT vOvB M=1000
<b>Razvrstavanje:</b>	Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

#### Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

M: M-faktor

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

#### Napomene o sastavu

PRF spojka sadrži smolu ugljenog katrana koja se nalazi u poprečnom otvoru. Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

U SLUCAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

##### Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Dodir s očima

Isprati vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj. Kašalj.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

#### Opće opasnosti od požara

Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO2)

<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.
<b>Posebne metode</b>	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	Proizvod se ne miješa s vodom i raširiće se po površini vode. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Stavite materijal u prikladnu, zatvorenu, posudu s naljepnicom. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Izbjegavajte produženo izlaganje. Trudnice ili dojilje ne smiju rukovati ovim proizvodom. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Pružiti prikladno prozračivanje. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	Skladištiti pod ključem. Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	Proizvodnja čelika u električnoj peći.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Grafit (CAS 7782-42-5)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Prašina koja se može udisati.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Ukupna prašina.

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

#### Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

##### Opća populacija

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene	
Grafit (CAS 7782-42-5)	Dugoročni, sustavni, gutanjem	813 mg/kg KW/dan	1	Toksičnost ponovljenih doza
	Kratkoročni, sustavni, udisanjem	0,3 mg/m <sup>3</sup>	10	Toksičnost ponovljenih doza

##### Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene	
Grafit (CAS 7782-42-5)	Kratkoročni, sustavni, udisanjem	1,2 mg/m <sup>3</sup>	5	Toksičnost ponovljenih doza
	Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)			
Dugoročni, lokalni, kožni	40 µg/cm <sup>2</sup>			
Dugoročni, lokalni, udisanjem	700 ng/m <sup>3</sup>			
Dugoročni, sustavni, kožni	200 mg/kg/dan			
Dugoročni, sustavni, udisanjem	1680 ng/m <sup>3</sup>			

## Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)			
Morska voda	0 mg/l	10	
Sediment (morska voda)	0,366 mg/kg		
Sediment (svježa voda)	0,84 mg/kg		
Sekundarno trovanje	0,28 mg/kg	30	
STP	3,6 mg/l	10	
Svježa voda	0 mg/l	10	
Tlo	0,01 mg/kg	50	

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

##### Opći podaci

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

##### Zaštita očiju/lica

Ukoliko je dodir vjerojatan, preporučaju se zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

##### Zaštita kože

###### - Zaštita ruku

Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

###### - Ostalo

Upotreba nepromočive pregače se preporučuje.

##### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

##### Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

#### Higijenske mjere

Pridržavati se bilo kakvih zahtjeva medicinskog nadzora. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

##### Agregatno stanje

Krutina.

##### Oblik

Krut.

##### Boja

Crn.

#### Miris

Bezmirisni.

#### Prag mirisa

Nije primjenljivo.

#### pH vrijednost

Nije primjenljivo.

#### Talište/ledište

> 2760 °C (> 5000 °F) / Nije primjenljivo.

#### Početno vrelište i raspon vrenja

Nije primjenljivo.

#### Plamište

Nije primjenljivo.

#### Brzina isparavanja

Nije primjenljivo.

#### Zapaljivost (kruta tvar, plin)

Nije na raspolaganju.

#### Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

##### Granica zapaljivosti - donja (%)

Nije primjenljivo.

##### Granica zapaljivosti - gornja (%)

Nije primjenljivo.

#### Tlak pare

Nije primjenljivo.

#### Gustoća pare

Nije primjenljivo.

#### Relativna gustoća

Nije primjenljivo.

#### Topljivost(i)

Netopivo u vodi.

#### Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

Nije primjenljivo.

#### Temperatura samozapaljenja

Nije primjenljivo.

Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	Nije primjenljivo.
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidirajući.

## 9.2. Ostale informacije

Gustina rasutog tereta	1,73 - 1,86 g/cm <sup>3</sup>
Gustina	Nije primjenljivo.
Postotak hlapiv	Nije primjenljivo.

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Klor.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**Opći podaci** Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Udisanje	Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Škodljivi učinci uslijed dodira s kožom nisu očekivani.
Dodir s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Gutanje	Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

**Simptomi** Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj. Kašalj.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)		
<b>Akutan</b>		
<b>Kožni</b>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	> 5000 mg/kg
<b>Nagrivanje ili nadraživanje kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Teška ozljeda/nadraživanje očiju</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Može izazvati genetska oštećenja.	
<b>Karcinogenost</b>	Može uzrokovati rak.	
<b>IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta</b>		
Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)	1 Kancerogen za ljude.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nema dostupnih podataka.	

Ostale informacije Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

- 12.1. Toksičnost** Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljiv ili štetan učinak po okoliš.
- 12.2. Postojanost i razgradivost** Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)** Nije na raspolaganju.
- Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.
- 12.4. Pokretljivost u tlu** Proizvod je netopiv u vodi i sedimentiraće u vodenim sustavima.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB** Ova smjesa sadrži tvar koja se procjenjuje da je PBT ili vPvB.
- 12.6. Ostali štetni učinci** Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

- Preostali otpad** Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
- Onečišćenja ambalaža** Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
- EU kod otpada** Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
- Metode odlaganja/informacije o odlaganju** Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.
- Posebne mjere opreza** Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### RID

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC** Nije primjenljivo.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

**Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, aneks I i II, preinačena**

Nije izlistano.

**Pravilo (EC) br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

Grafit (CAS 7782-42-5)

**Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)

#### **Autorizacija**

**Pravilo (EC) br. 1907/2006 REACH, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju izmjenjen i dopunjen**

Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)

#### **Ograničenja uporabe**

**Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen**

Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)

**Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu, preinačena**

Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)

#### **Ostale EU uredbe**

**Direktiva 2012/18/EU o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena**

Smola ugljenog katrana (samo PRF spojka) (CAS 65996-93-2)

#### **Ostali propisi**

Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, preinačene. Ovaj proizvod je razvrstan i označen kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 preinačenoj. Prema Direktivi 92/85/EEC preinačenoj, trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.

#### **Nacionalna regulativa**

Pridržavati se nacionalnih propisa o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima i mutagenima na radu, u skladu s Direktivom 2004/37/EZ.

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

### **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

#### **Lista skraćena**

Nije na raspolaganju.

#### **Reference**

Nije na raspolaganju.

#### **Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese**

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

#### **Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15**

H340 Može izazvati genetska oštećenja.  
H350 Može uzrokovati rak.  
H360F Može štetno djelovati na plodnost.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### **Informacija o obuci**

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

#### **Izjava**

GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. SAVJETUJE KORISNICIMA DA PROUČE OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST (STL) I POSTANU SVJESNI OPASNOSTI PROIZVODA KAO I SIGURNOSNIH INFORMACIJA. ZA PROMICANJE SIGURNOG KORIŠTENJA OVOG PROIZVODA, KORISNICI BI TREBALI OBAVIJESTITI SVOJE ZAPOSLENIKE, AGENTE I KONTRAKTORE O INFORMACIJAMA U OVOM STL-u I SVIM OPASNOSTIMA PROIZVODA, KAO I SIGURNOSNIM INFORMACIJAMA.

Ova informacija je pružena bez garancija. Za vjerovati je da je ova informacija točna. Ovu informaciju treba koristiti za tvorenje neovisne odredbe o metodama zaštite radnika i okoliša.