

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

<b>Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése</b>	UCAR® Graphite Connecting Pins Plain and PRF - All Grades
<b>Regisztrációs szám</b>	-
<b>Szinonimák</b>	Egyik sem.
<b>Biztonsági adatlap száma</b>	4155
<b>Kiadás dátuma</b>	28-December-2015
<b>Verziószám</b>	02
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	18-December-2017
<b>Hatályon kívül helyezés dátumával</b>	28-December-2015

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

<b>Azonosított felhasználások</b>	Elektromos kemencés acélgégyártás.
<b>Ellenjavallt felhasználások</b>	Ismeretlen.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	For Chemical Emergency ONLY, call:  +44-20-35147487, +1-760-476-3961 Belépési kód: 334799
------------------------------------	--

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

**A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

<b>Egészségügyi veszélyek</b>		
Csírsejt-mutagenitás	1B. kategória	H340 - Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő hatás	1A. kategória	H350 - Rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás	1B. kategória	H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

**Veszély áttekintése** Rákot okozhat. Hatással lehet a szaporodásra. Genetikai károsodást okozhat. Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően****Veszélyt jelző piktogramok**

<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Megelőzés

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Elhárító intézkedések

P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
-------------	--

##### Tárolás

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

##### Elhelyezés hulladékként

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

**2.3. Egyéb veszélyek** A keverék olyan anyagot tartalmaz, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Grafit	> 99	7782-42-5 231-955-3	01-2119486977-12-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg)	< 1	65996-93-2 266-028-2	01-2119541809-29-XXXX	648-055-00-5	PBT vPvB M=1000
<b>Osztályozás:</b>	Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

#### A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

M:M-faktor

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** A PRF csapszegen szénkátrány szurok található a keresztirányú résben. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### Általános információ

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. Köhögés.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### Általános tűzveszélyek

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

## 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

## 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék vízzel nem keveredik és a víz felszínén terjed. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. Helyezze az anyagot megfelelő, fedett és megjelölt tartályba. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Terhesek és szoptató anyák ne dolgozzanak ezzel a termékkel. Ha lehetséges, zárt rendszerekben dolgozzon a termékkel. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elektromos kemencés acélgyártás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Grafit (CAS 7782-42-5)	ÁK	6 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető por.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Összes belélegezhető por.

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

##### Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Grafit (CAS 7782-42-5)			
Rövid távú, szisztémás, belégzési	1,2 mg/m <sup>3</sup>	5	Ismételt dózisu toxicitás
Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	700 ng/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, lokális, dermális	40 µg/cm <sup>2</sup>		

Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1680 ng/m <sup>3</sup>
Hosszú távú, szisztémás, dermális	200 mg/kg/nap

### Népszerűség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Grafit (CAS 7782-42-5)			
Hosszú távú, szisztémás, orális	813 mg/kg/KW/nap	1	Ismételt dózisú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	0,3 mg/m <sup>3</sup>	10	Ismételt dózisú toxicitás

### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)			
Édesvíz	0 mg/l	10	
Másodlagos mérgezés	0,28 mg/kg	30	
Szediment (édesvíz)	0,84 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,366 mg/kg		
Szennyvízkezelő üzem	3,6 mg/l	10	
Talaj	0,01 mg/kg	50	
Tengervíz	0 mg/l	10	

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartásuk. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.
<b>Bőrvédelem</b>	
- Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
- Egyéb	Tömören záró kötény használata ajánlott.
<b>Légutak védelme</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

**Higiéniai intézkedések** Tartson tisztelgésben minden orvosi felügyeleti előírást. Ügyeljenek a személyi higiénia, mossonak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

**Halmazállapot** Szilárd.

**Forma** Szilárd

**Szín** Fekete.

**Szag** Szagtalan.

**Szagküszöbérték** Nem értelmezhető.

**pH** Nem értelmezhető.

**Olvaspont/fagyáspont** > 2760 °C (> 5000 °F) / Nem értelmezhető.

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** Nem értelmezhető.

**Lobbanáspont** Nem értelmezhető.

**Párolgási sebesség** Nem értelmezhető.

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** Nem áll rendelkezésre.

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

**Gyulladási határ - alsó (%)** Nem értelmezhető.

**Gyulladási határ - felső (%)** Nem értelmezhető.

**Gőznyomás** Nem értelmezhető.

<b>Gőzsűrűség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	Vízben oldhatatlan.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem értelmezhető.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem értelmezhető.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem értelmezhető.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem robbanásveszélyes.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló.

## 9.2. Egyéb információk

<b>Térfogatsúly</b>	1,73 - 1,86 g/c3
<b>Sűrűség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Illékony százalék</b>	Nem értelmezhető.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Klór.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem várható káros hatások a bőrrel való érintkezés miatt.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.

**Tünetek** A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. Köhögés.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Genetikai károsodást okozhat.	
<b>Rákkeltő hatás</b>	Rákot okozhat.	

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2) 1 Rákkeltő az embernél.

**Reprodukciós toxicitás** Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Aspirációs veszély</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

<b>12.1. Toxicitás</b>	A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	A termék vízben nem oldódik és leülepszik a vízi rendszerekben.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	A keverék olyan anyagot tartalmaz, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>ADR</b>	14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.
<b>RID</b>	14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.
<b>ADN</b>	14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.
<b>IATA</b>	14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.
<b>IMDG</b>	14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<b>15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok EU rendeletek</b>	
--	--

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Grafit (CAS 7782-42-5)

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)

## **Engedélyek**

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)

## **Felhasználással kapcsolatos korlátozások**

**1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)

## **Egyéb uniós jogszabályok**

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal**

Kőszénkátrány szurok (csak PRF csapszeg) (CAS 65996-93-2)

## **Egyéb rendelkezések**

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. A 92/85/EGK sz. irányelv és módosításai alapján terhes nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha fennáll az expozíció legkisebb kockázata. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## **Nemzeti rendelkezések**

A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai  
Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: Be kell tartani a dolgozók karcinogén és mutagén anyagoknak való munkahelyi expozíciója kockázatával szembeni védelmére vonatkozó országos előírásokat a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően.

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A rövidítések jegyzéke**

Nem áll rendelkezésre.

### **Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

**Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege**

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

H340 Genetikai károsodást okozhat.  
H350 Rákot okozhat.  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Információ a képzésről**

**Jogi nyilatkozat**

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. JAVASOLJA E TERMÉK FELHASZNÁLÓINAK, HOGY TANULMÁNYOZZÁK A JELEN BIZTONSÁGI ADATLAPOT ÉS ISMERJÉK A TERMÉK VESZÉLYEIT ÉS A BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓKAT. A TERMÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁNAK ELŐSEGÍTÉSE ÉRDEKÉBEN A FELHASZNÁLÓNAK TÁJÉKOZTATNIA KELL A MUNKAVÁLLALÓIT, ÜGYNÖKEIT ÉS VÁLLALKOZÓIT A JELEN BIZTONSÁGI ADATLAPBAN TALÁLHATÓ INFORMÁCIÓKRÓL, MINDEN TERMÉKKEL KAPCSOLATOS VESZÉLYRŐL ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓRÓL.

Erre az információra nincsen garancia. Ezt az információt pontosnak gondoljuk. Ezt az információt arra kell használni, hogy függetlenül meghatározzák a munkások és a természet védelméhez szükséges módszereket.