

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

<b>Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése</b>	eGRAF SPREADERSHIELD with PET, eGRAF SPREADERSHIELD with PET and Adhesive-backed
<b>Regisztrációs szám</b>	-
<b>Szinonimák</b>	Egyik sem.
<b>Biztonsági adatlap száma</b>	0083
<b>Kiadás dátuma</b>	06-Április-2018
<b>Verziószám</b>	01
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	-
<b>Hatályon kívül helyezés dátumával</b>	-

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

<b>Azonosított felhasználások</b>	Hőterelő.
<b>Ellenjavallt felhasználások</b>	A dolgozókat (vizonteladás esetén és az Ön ügyfeleit vagy felhasználóit) tájékoztatni kell a respirábilis por és a respirábilis kristályos szilícium-dioxid potenciális jelenlétéről, valamint ezek lehetséges veszélyeiről. Biztosítani kell az anyag helyes használatának és kezelésének megfelelő gyakorlatát, ahogy azt az alkalmazandó szabályozások megkövetelik.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Gyártó/Beszállító</b>	NeoGraf Solutions, LLC 11709 Madison Ave. Lakewood, OH 44107 +1 216-529-3777
<b>Kapcsolattartó személy</b>	Product Responsibility Manager +1 216-529-3724
<b>E-mail</b>	info@neograf.com
<b>Sürgősségi telefonszám</b>	For Chemical Emergency ONLY, call 3E at: +44-20-35147487, +1-760-476-3961 Belépési kód: 333366

## 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

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

<b>Veszély áttekintése</b>	Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat. Nincs egészségügyi veszélyként besorolva. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója azonban nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.
----------------------------	---

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

<b>Tartalom:</b>	Gráfit, Impurity: Kristályos szilícium-dioxid (kvarc), Polyethylene terephthalate (PET)
<b>Veszélyt jelző piktogramok</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztetés</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

<b>Megelőzés</b>	Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.
<b>Elhárító intézkedések</b>	Mosson kezet használat után.
<b>Tárolás</b>	Tárolják távol összeegyeztethetetlen anyagoktól.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kívánalmaival összhangban kell eltávolítani.

<b>Kiegészítő címkézési információ</b>	Egyik sem.
--	------------

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

### 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	75 - 99	7782-42-5 231-955-3	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Polyethylene terephthalate (PET)	0,1 - 10	25038-59-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Impurity: Kristályos szilícium-dioxid (kvarc)	< 0,8	14808-60-7 238-878-4	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	STOT RE 1;H372				

##### 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 termék rendeltetésszerű használata esetén nem keletkezik por. Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

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

###### Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

###### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

###### Szemmel való érintkezés

Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

###### Lenyelés

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.

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

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

### 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

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

##### 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 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. 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

Csökkentse minimálisra a levegőben lebegő por kialakulásának lehetőségét! Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A por belégzése tilos. Hosszabb idejű expozíció kerülendő.

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

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hőterelő.

## 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> 10 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető por. Összes belélegezhető por.
Impurity: Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (CAS 14808-60-7)	ÁK	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető.

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

#### Expozíciós irányelvek

Az ártalmas por (összes és belélegezhető) és a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid foglalkozási expozícióját figyelni és ellenőrizni kell.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre 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 kitével határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános információ

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

##### Szem-/arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).

##### Bőrvédelem

###### - Kézvédelem

Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

###### - Egyéb

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

##### Légutak védelme

A foglalkozási expozíciós értékeket meghaladó részecskeszűrő betéttel ellátott légzőkészüléket!

##### Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

#### Higiéniai intézkedések

Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak 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

<b>Külső jellemzők</b>	Grafit fólia
<b>Halmazállapot</b>	Szilárd.
<b>Forma</b>	Graphite foil.
<b>Szín</b>	Fekete.
<b>Szag</b>	Szénhidrogén.
<b>Szagkülönbérték</b>	Nem értelmezhető.
<b>pH</b>	Nem értelmezhető.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	2760 °C (5000 °F)
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem értelmezhető.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem értelmezhető.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre.

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

<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem értelmezhető.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem értelmezhető.

**Gőznyomás** Nem értelmezhető.

**Gőzsűrűség** Nem értelmezhető.

**Relatív sűrűség** Nem értelmezhető.

**Oldékonyság (Oldékonyságok)** < 0,1 % Vízben oldhatatlan.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Öngyulladási hőmérséklet** Nem értelmezhető.

**Bomlási hőmérséklet** Nem értelmezhető.

**Viszkozitás** Nem értelmezhető.

**Robbanásveszélyesség** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem oxidáló.

#### **9.2. Egyéb információk**

**Térfogatsúly** Nem értelmezhető.

**Sűrűség** Nem értelmezhető.

**Robbanóképességi határ** Nem értelmezhető.

**Illékony százalék** Nem értelmezhető.

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség** A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.

**10.2. Kémiai stabilitás** Normális körülmények között az anyag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények** Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** Klór.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** 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**

**Belélegzés** A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.

**Bőrrel való érintkezés** Nem várhatók káros hatások a bőrrel való érintkezés miatt.

**Szemmel való érintkezés** A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**Lenyelés** Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.

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

#### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás****Összetevők****Fajok****Vizsgálati eredmények**

Grafit (CAS 7782-42-5)

**Akut****Orális**

LD50

Patkány

&gt; 10000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos****szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi szenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

1997-ben az IARC (Nemzetközi rákkutató ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a kristályos szilícium-dioxid foglalkozással összefüggésben történő belélegzése az emberek esetében tüdőrákot okozhat. A teljes értékelés elvégzésekor azonban az IARC megjegyezte, hogy „a karcinogenitást nem észlelték a tanulmányozott összes ipari körülmények között. A karcinogenitás függhet a kristályos szilícium-dioxid jellemző tulajdonságaitól vagy a biológiai aktivitását vagy a polimorfok eloszlását befolyásoló külső tényezőktől.” (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.) 2003. júniusban a SCOEL (az EU foglalkozási expozíciós határértékeket meghatározó tudományos bizottsága) megállapította, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid belélegzésének fő hatása az emberi szervezetre a szilikózis. „Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapítására, hogy a tüdőrák relatív kockázata növekszik a szilikózisos betegek esetében (a köfeytőkben és a kerámiaiparban foglalkoztatott szilícium-dioxid pornak kitett, nem szilikózisos alkalmazottak esetében viszont látszólag nem növekszik). Ezért, a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökken...” (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003 június) A jelen ismereteink és szabályozás szerint, a dolgozók szilikózis elleni védelme folyamatosan biztosítható, az elfogadott foglalkozási expozíciós határértékek figyelembe vételével. A belélegezhető por és a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid foglalkozási expozícióját figyelni és ellenőrizni kell. Hosszantartó expozíció esetén a rák kockázata nem zárható ki.

**IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése**

Impurity: Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (CAS 14808-60-7)

1 Rákkeltő az embernél.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nincs információ.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)**

Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)**

Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék vízben nem oldható.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**12.6. Egyéb káros hatások**

A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítás potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<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.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU rendeletek

**(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**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek

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

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**Egyéb uniós jogszabályok**

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

Nincs felsorolva.

**Egyéb rendelkezések**

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. 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:

Tiszteletben kell tartani az országos szabályozást a vegyi anyagokkal való munka tekintetében, összhangban a módosított 98/24/EK Irányelvvel.

**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**

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

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

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

**Információ a képzésről**

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

**Jogi nyilatkozat**

A NeoGraf Solutions nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt.

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.