

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 8

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>CX80 SMAR GRAFITOWY – Grafitos kenőzsír</b>	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	kenőzsír, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: CX-80 Lengyelország 63-460 Nowe Skalmierzyce Chot 7a E-mail: cx80@cx80.pl Tel. +48 627624607 Technikai részleg, tel. + 48 62 7624607	Forgalmazó: Mobil Kenőanyag Kft., 1097 Budapest, Kiskalmár u. 7, Tel: +36 30 620-4607 mobilchem@gmail.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)	

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Az 1272/2008 rendelet (CLP) szerint a termék nem minősül veszélyesnek

##### 2.2. Címkézési elemek:

**Címkézés nem szükséges - a termék nem minősül veszélyesnek.**

##### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

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

##### 3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Benzol-aminok, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46- 1	270-228-1	<2,5	Aquatic Chronic 3 (H412)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belégzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre.

Lenyelést követően:

Ne hánytassa. Eszméletlen sérültnek ne adjon semmit száján át. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot és a cipőket távolítsa el. Az érintett bőrfelületet azonnal mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. A szennyezett ruházatot mossa ki újrahazsnálat előtt. A nagy nyomású vízsugár sérülést okozhat a bőrön. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 8

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

esetén forduljon orvoshoz.

Belégzést követően: fájdalom, szédülés, köhögés.

Lenyelést követően: Hasfájás, hányinger, hányás.

Bőrrel való érintkezést követően. Pirosság, szárazság, irritáció, allergiás reakció, viszkető kiütés.

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

Szembe kerülést követően: irritáció, könnyezés, égés, fájdalom, pirosság.

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek, szénhidrogének, korom) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.

#### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók számára:

Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Kerülje a gőzök belégzését. Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését. Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Vízről távol tartandó. Kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol, amíg a tisztítási folyamatok zajlanak. A tisztítási folyamatokat csak szakképzett személyzet végezheti.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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

A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, diatomit, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 8

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz. Kerülje a gőzök, permet belégzését. Kerülje a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését. A tartályokat tartsa szorosan lezárva.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

-

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kizárólag megfelelő szellőztetés mellett használja.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

blabla

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva tárolja. Hőtől, gyújtóforrástól, közvetlen napfénytől távol tartandó. Éltől, italtól, állati eledeltől távol tartandó. Vízről, nedvességtől távol tartandó.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

-

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Benzol-aminok, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0,62 mg/kg bw/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	4,37 mg/m3

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Benzol-aminok, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0,31 mg/kg bw/nap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0,31 mg/kg bw/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1,09 mg/m3

#### PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Benzol-aminok, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	STP	1 mg/l	édesvízi	0,051 mg/l
	szárazföld	1860 mg/kg	sósvízi	0,051 mg/l
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	9320 mg/kg
	Szájon át	0,51 mg/l	sósvízi üledék	932 mg/kg

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 8

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végétével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését. Kerülje a gőzök belégzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. A munkáltató köteles biztosítani a megfelelő biztonsági intézkedéseket és azok a követelményeknek megfelelő minőségét, beleértve a karbantartást és a takarítást is. Előzze meg a termék vizekbe, közcatornákba jutását. Ne szennyezze a vizeket vegyi anyagokkal vagy üres tartályokkal. Vizekbe kerülés esetén értesítse az illetékes hatóságokat. Ártalmatlanítsa veszélyes hulladékként, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

##### 8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:

Gőzök, aeroszolkok képződése esetén viseljen 1. osztályú légzésvédelmet. 0,1% alatti koncentráció esetén viseljen 2. osztályú gázok, gőzök elleni légzésvédelmet. 0,1 – 0,5% közötti koncentráció esetén viseljen 3. osztályú gázok, gőzök elleni légzésvédelmet. Ha az oxigén koncentráció szintje  $\leq 17\%$  és/vagy a szennyezettségi szint  $\geq 1,0 \text{ vol\%}$  viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

EU szabvány: EN 14387

##### Kézvédelem:

Kémiai ellenálló védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: áthatolhatatlan és a terméknek ellenálló.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor érvényes szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg.

EU szabvány: EN166

##### Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat: hosszúujjú munkaruha, munkavédelmi cipők.

EU szabvány: EN 344

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: folyadék

Szín: világoszöld

Szag: nem meghatározott

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Lobbanáspont: 265 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: kinematikus: 195 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

#### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 955 kg/m<sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

#### 10.1 Reakciókészség:

Reaktív termékek. A termék polimerizálhat. Továbbá lásd 10.3, és 10.5 szakasz.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók

Hő hatására polimerizálhat. Heves reakcióba léphet összeférhetetlen anyagokkal lásd 10.5

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 8

lehetősége:

10.4 Kerülendő

körülmények:

10.5 Nem összeférhető

anyagok:

10.6 Veszélyes

bomlástermékek:

szakasz. A reakciók során fokozottan tűzveszélyes hidrogén gáz szabadul fel.

Hőtől, gyújtóforrástól, víztől, nedvességtől távol tartandó.

Aminok, erős savak, erős bázisok, víz, folyékony oxigén, oxidálószeres, halogének, nitrátok, szulfátok.

Lásd 5. szakasz.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Benzol-aminok, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy Allergiás bőrreakciót válthat ki.

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Feltehetően visszafordíthatatlan hatása van.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1 Valószínű expozíciós

utak:

Egyéb információ:

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Benzol-aminok, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	LC50	>100mg/l	Danio Rerio	hal
	EC50	51 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50	>100 mg/l	Desmodesmus subspicatus	alga

### 12.2 Perzisztencia és

lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

### 12.3 Bioakkumulációs

képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 8

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
-	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

#### 12.4 Talajban való mobilitás

Talajban és vízben mobilis.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: nem klórozott szerves hulladék), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

##### Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

##### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Osztályzási kód	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Bárcák:	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Különleges előírások	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Egyéb megjegyzések	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nincs adat			

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR GRAFITOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 8

#### 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

## **Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### **CX80 SMAR GRAFITOWY**

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 8

Felülvizsgálat:

2018.08.29.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása