

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR SILIKONOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>CX80 SMAR SILIKONOWY</b>	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	kenőanyag, 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.**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

##### 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:

Nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

#### 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.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tartós légzési problémák esetén hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Az expozíció rendeltetésszerű használat esetén nem lehetséges. Ne hánytassa. Eszméletlen sérültnek ne adjon semmit száján át. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsa el. Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció esetén 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 esetén forduljon orvoshoz.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és

Nincs információ.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR SILIKONOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

késleltetett – tünetek és  
hatások

4.3 A szükséges azonnali  
orvosi ellátás és különleges  
ellátás jelzése

Nincs információ.

#### 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>, formaldehid) 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 hűtendőek! Fokozottan tűzveszélyes termék. A gőzök robbanást okozhatnak. Hő hatására a tartályban lévő nyomás megnő, ami robbanásveszélyes.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz. Használjon szikramentes és robbanásbiztos eszközöket. Kerülje a termék szembe kerülését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol, amíg a tisztítási folyamatok zajlanak.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

A termék nem környezetveszélyes.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), 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. A kiömlött termék csúszásveszélyes. A szennyezett padlót és minden szennyezett eszközt tisztítson megfelelő oldószerrel. A szennyezett területet öblítse le bő vízzel.

##### 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

##### 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.

Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Használjon szikramentes eszközöket. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kizárólag megfelelő szellőztetés mellett használja.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2. szakasz

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás 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

Kizárólag jól szellőztetett helyen tárolja. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 10 – 35 °C. Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás, a nyílt láng használata, szikrát okozó eszközök használata. Ételtől, állati eledeltől távol tartandó.

##### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR SILIKONOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	Nincs Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Kizárólag jól szellőztetett helyen használja. Biztosítson biztonsági zuhanyt vészhelyzet esetére. Ne engedje a termék talajba, közcatornába, vizekbe jutását. Ellenőrizze, hogy a szellőztető rendszer és egyéb rendszerek kibocsátása megfeleljen a hatósági előírásoknak.
8.2.2 Egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem:	Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges. EU szabvány: EN 141
Kézvédelem:	Védőkesztyű. 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 átlazási 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 jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Munkavédelmi szemüveg. EU szabvány: EN166
Testvédelem:	Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott EU szabvány: EN 344

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:</b>	Külső jellemzők: zsír Szín: színtelen Szag: jellegzetes Szagküszöbérték: nem meghatározott pH-érték: nem meghatározott Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 42 °C Lobbanáspont: <0 °C Párolgási sebesség: nem meghatározott Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): fokozottan tűzveszélyes 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: > 200 °C Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott Viszkózitás: kinematikus: 90-110 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	Sűrűség: 1,075 g/cm <sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között nem várható reakció.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérséklet (50 °C felett), gyújtóforrások.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős oxidálószer.
<b>10.6 Veszélyes</b>	Formaldehid, amorf kén-dioxid, szén-dioxid képződhet

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**CX80 SMAR SILIKONOWY**

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

**bomlástermékek:**

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás LD50 szájon át >5000 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 vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
bőrszenzibilizáció:  
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
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:

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.3 Bioakkumulációs képesség** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.4 Talajban való mobilitás** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.  
**12.6. Egyéb káros hatások** A termék nem veszélyes az ózon rétegre. A keverék összetevőinek a környezetre gyakorolt egyéb káros hatásai (pl. A hormonális gazdagság zavara, a globális felmelegedés hatása).

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szenyezett csomagolás ártalmatlanítása:  
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkéfelirat: zsírok), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklakóban 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.
<b>14.4. Csomagolási</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### CX80 SMAR SILIKONOWY

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

csoport				
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nincs adat			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

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 - csúcskoncentráció

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.

## **Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### **CX80 SMAR SILIKONOWY**

Elkészítés időpontja: 2017.08.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.08.29.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása