



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

1.1 Termékazonosító:

CX 80 Professional Silikon

Egyéb azonosítók:

Black/czarny, red/czerwony, transparent/bezbarwny szilikon

kartus 310 ml

gázos 210 g, 250 g

tubusos 70 ml, 80 ml

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:

Karterek, fémalkatrészek és egyéb autóipari alkatrészek tömítéséhez vagy azok kiváltásához, ellenjavalt felhasználás nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Mobilchem Kft.,

1097 Budapest, Kiskalmár u.7,

Tel.: +36-30-640-8775

mobilchem@gmail.com

Gyártó:

CX-80 Polska

63-460 Nowe Skalmierzyce

Chotów 7a

+48 627624607

cx80@cx80.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat,

Díjmentesen hívható zöld telefonszám: **+36 80 20 11 99** (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2006/EK rendelet szerint:

Nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék hidrolizál metanol fejlődése mellett. Metanol belélegezve, lenyelve és a bőrrel érintkezve mérgező. Metanol káros a belső szervekre. A metanol könnyen gyúlékony.

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Poli-dimetil-sziloxán, segédanyagok és kötőanyagok, acetoxi szilán térhálósítót tartalmazó keverék

Kémiai megnevezés	EK-szám	CAS-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium	281-161-6	83877-91-2	<2	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le. Rosszullét esetén hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

Belélegzést követően:

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

Lenyelést követően:

Kis adagokban itassunk vizet a sérülttel, hánytani tilos. Azonnal orvost kell hívni, és azokat a pontos anyag nevét.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le, az érintett bőrfelületet bő vízzel, és ha lehet szappannal alaposan le kell mosni. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.



Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ne alkalmazzunk erős vízsugarat, hogy a szaruhártyában mechanikai sérülést ne okozzunk. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A mérgező metanol (CAS 67-56-1) gyorsan és jól felszívódik az expozíció típusától függetlenül. Metanol irritálhatja a nyálkahártyákat, tünetek: hányinger, hányás, fejfájás, a szédülés és homályos látást eredményezhet, vaksághoz vezethet (visszafordíthatatlan károsodás a látóidegben), acidózis, izomgörcsök és kóma.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetek késleltetve is jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, poroltó, hab, vízpermet, homok. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéstermégeket ne lélegezzük be.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszköz használata szükséges. A gyújtóforrásokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét.

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.

Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

A gyújtóforrásokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Seperjük össze, miután homokkal leszórtuk a kiömlött terméket, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig külön erre a célra kijelölt, zárható kémiai hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Ha csúszós marad a felület, mosószerrel takarítsuk le.

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.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Zárt helyiségben, illetve a szennyezett csomagolás esetén a keletkezett gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek gyújtóforrás jelenlétében. Tilos a dohányzást. Gyújtóforrásokat tartsuk távol. Elektromos kisülés ellen tegyünk óvintézkedéseket (pl. földelés). Vízfürdővel hűtsük a felhevült csomagoló edényzetet.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem szükséges

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 összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Óvjuk a nedvességtől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem meghatározott.



8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek A termékre, esetlegesen felszabaduló melléktermékre, és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Metanol (CAS 67-56-1)
ÁK: 260 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Hosszantartó, erős expozíció esetén gázmaszk ABEK filterrel.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű

Anyag: nitril-kaucsuk, butil-kaucsuk, áttörési idő: >60 perc

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, antistatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél 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:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg
EU szabvány: EN166

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: paszta
Szín: termék megjelölés szerint
Szag: átható
Szagküszöbérték: nincs adat
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 5,5-44 vol% (metanol)
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 1.5 g/ml (23°C) (EN/ISO 1183-1A)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízbe: hidrolizál metanol fejlődése mellett
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: dinamikus: 500000 mPa.s
Rohadásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Gyulladáspon: > 400 °C

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Vízzel, savakkal, lúggal reagálva metanol fejlődik.

10.2 Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Metanol fejlődése mellett hidrolizál.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nedvesség, magas hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Víz, savak, lúgok, alkoholok..

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Metanol fejlődés, nagyon magas hőmérsékleten (>150°C) formaldehid képződést is kimutattak.



11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A termékre vonatkozó toxikológia tesztek nem ismertek.
Akut toxicitás	Akut toxicitási érték (ATE) a keverékre: ATE _{mix} (orális) > 2.000 mg / kg: Osztályozás kritériuma nem teljesül.
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 bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-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 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:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	A tapasztalatok szerint nem várható kedvezőtlen hatás a növényekre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A szilikon tartalom nem lebontható biológiailag. Ülepítéssel elválasztható. A hidrolízis termék (metanol) jó lebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nem várható.
12.4 Talajban való mobilitás	Vízben nem oldódik, mobilitás nem várható.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Adatok nem állnak rendelkezésre.
12.6. Egyéb káros hatások	Egyéb káros hatások nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkéfelirat: kémiai hulladék), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéktárolóban kell elhelyezni. <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> 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

14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX 80 Professional Silkron

Elkészítés időpontja: 2014.10.17.

Verzió szám: H2.0

Felülvizsgálat: 2017.06.14.

oldal **5 / 5****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

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

Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció. 2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Felülvizsgálat:

2014.10.17: Változat H1: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2015.02.12: Változat H1.1.: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai javítások 1, 2 szakaszban. CLP osztályzás.

2017.06.14: Változat H2.0.: A magyar adatlap felülvizsgálata, összetétel változás.

Mobilchem Kft.