

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX-80 SMAR ELECTRICX

Elkészítés időpontja: 2017.09.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	CX-80 SMAR ELECTRICX – Elektromos zsír	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	kenőanyag, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	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
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal) Gyártó sürgősségi telefonszáma: RETECH Suchdol 212, Suchdol u Kutné Hory Tel.+420 327 596 128 (7.30-16.00 hour)	

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
Alkilezett difenil-amin	68411-46-1	270-228-1	<2,0	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)

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

DMSO az IP 346 szerint: <3%

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX-80 SMAR ELECTRICX

Elkészítés időpontja: 2017.09.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

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 mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. A szennyezett ruházatot mossa ki újrahasználat 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 esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Belélegzést követően: Nagy mennyiség belégzése esetén irritációt okozhat.

Lenyelést követően: Irritációt okozhat az emésztőrendszerben, hányingert, hányást, hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bőrrel való érintkezést követően. A nagy nyomású termék bőr alá kerülése súlyos következményeket vonhat maga után tünetek vagy sérülés nélkül is.
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂, 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:

Ne érjen hozzá, ne lépjen rá a kiömlött termékre. A szennyezett területek csúszásveszélyesek. Távolítson el minden gyújtóforrást. Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.

Vészhelyzeti elhárítások:

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsonákba, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsonákban 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

CX-80 SMAR ELECTRICX

Elkészítés időpontja: 2017.09.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

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 tűz megakadályozására tett intézkedések:

Használjon szikramentes eszközöket. 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 higiénia 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.

Az eszközöket, a munkaterületet és a ruházatot rendszeresen tisztítsa meg. Ne használjon csiszoló anyagokat, oldószereket, üzemanyagokat. Ne használjon szennyezett törlőkendőket. Ne tartsa magánál a szennyezett törlőkendőket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ételtől, italtól, állati eledeltől távol tartandó. Szorosan lezárva az eredeti csomagolásában tárolja. Ne távolítsa el a címkét. Hőtől, fagytól, napfénytől védendő. Nedvességtől távol tartandó. Erős oxidálószerektől távol tartandó. Tegyen óvintézkedéseket a véletlenszerű termékkibocsátás ellen, még üres tartály esetén is (pl.: tömítés).

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:

Elfogadható expozíciós határértékek:

Olajköd(15 perc): 10 mg/m³

Olajköd(8 óra): 5 mg/m³

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. 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 megfelelően a hatósági előírásoknak.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő használat mellett nem szükséges. Magas expozíciós határértékek esetén viseljen megfelelő légzésvédelmet.

EU szabvány: EN 14387

Kézvédelem:

Szénhidrogén ellenálló védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: nitril-kaucsuk, fluor-kaucsuk.

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, antiszztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Fröccsenésveszély esetén: viseljen oldalvédelemmel ellátott légzésvédelmet.

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

Külső jellemzők: szilárd

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX-80 SMAR ELECTRICX

Elkészítés időpontja: 2017.09.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Szín: bézs
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
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, oldószerekben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: >6
Öngyulladási hőmérséklet: >350 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: kinematikus: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 860 kg/m³
Kondenzációs hőmérséklet: >300 °C
Áthatolási idő (25 °C): 250 (1/10 mm) ASTM D 217

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között nem várható reakció.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Statikus elektromosság.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** 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.
- 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 expozíció utak:
- Egyéb információ: Jellegzetes bőrelváltozások (pattanások) jelenhetnek meg hosszantartó vagy ismételt expozíció után (szennyezett ruházattal való érintkezés).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX-80 SMAR ELECTRICX

Elkészítés időpontja: 2017.09.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

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.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Alkilezett difenil-amin	BCF	Nem ismert
	log Pow	>6
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A talajban nem mobilis. A termék vízben nem oldódik, a felszínen lebeg. Párolgás miatt csökkentett veszteség.

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. 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 hulladéklerakóban kell elhelyezni.

12 01 12

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
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat			
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:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX-80 SMAR ELECTRICX

Elkészítés időpontja: 2017.09.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

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:

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, amelynél 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 O₂ 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

Felülvizsgálat:

2017.09.07.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása