

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

CX - 80 STARTING FLUID

Elkészítés időpontja: 2018.05.07.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal **1 / 6**

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

1.1 Termékazonosító:	CX - 80 STARTING FLUID	
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	hidegindító ellenjavallat 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 Felelős személy. Dariusz Nadera cx80@cx80.pl
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Aerosol 1; H222-H229

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

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

CX - 80 STARTING FLUID

Elkészítés időpontja: 2018.05.07.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal **2 / 6**

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Dietil-éter	60-29-7	200-467-2	40 - 50	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H336
Propán-izobután-n-bután gázkeverék: -	74-98-6/106-97-8/75-28-5	200-8279/203-4487/200-857-2	50 - 60	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas; H280

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően: A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Tünet esetén (köhögés, hányás, szédülés, zihálás) forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: **Ilyen módon nem jellemző az expozíció. Hánytatni tilos!** Töröljük ki a sérült szájából a maradék terméket, majd öblítsük ki vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét. Esméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Sérülés esetén viseljünk steril ruházatot. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz, mutassa meg a címkét.

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. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Belélegzést követően: nyálkahártya irritáció, szédülés, hányinger léphet fel.
Lenyelést követően: hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés, nyálkahártya irritáció léphet fel.

Bőrrel való érintkezést követően: bőrszárazság, bőre fújás esetén fagyás, irritáció léphet fel.
Szembe kerülést követően: könnyezés, pirosság, irritáció léphet fel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1 Oltóanyag
Oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Ne lélegezzük be az égéstermékeket. Égés során szén-oxidok, szénhidrogének és egyéb anyagok keletkezhetnek. A termék dietil-éter formában tárolva robbanékony peroxidokat képez.

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
Tartsuk távol az illetéktelen személyeket. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén izoláljuk a területet. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Viseljünk megfelelő védelmi eszközöket. Ne lélegezzük be a gőzöket. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó –tilos a dohányzás. Hőtől (pl. forró felületektől), szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX - 80 STARTING FLUID

Elkészítés időpontja: 2018.05.07.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk 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.

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

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Ne lélegezzük be a gőzöket. Munka előtt és után mossunk kezét. Rendeltetésszerűen használjuk. A terméket gőzét ne lélegezzük be. Ne együnk, igyunk, dohányozzunk munka közben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Minden gyűjtőforrás eltávolítandó –tilos a dohányzás. Hőtől (pl. forró felületektől), szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az eredeti, jól lezárt edényzetben, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőtől távol tárolandó. Gyermekektől távol tartandó. Tartsuk távol ételtől, italtól, állati eledeltől. Oxidálószerektől, savaktól távol tartandó. Nincs specifikus javaslat.

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:

Bután

ÁK: 2350 mg/m³

CK: 9400 mg/m³

Dietil-éter

308 mg/m³ 616 mg/m³

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Biztosítsunk zuhanykabint és szemzuhanyt a munkaterületen. Kerüljük a termék bőrre, szembe kerülését.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Anyaga: butil-kaucsuk, vastagsága: 0,7 mm, áthatolási idő: 480 perc.

Szemvédelem:

Védőszemüveg, védőmaszk.

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: aeroszol

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: - 45 °C

Párolgási sebesség: >1

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): fokozottan tűzveszélyes aeroszol

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: felső: - alsó: 0,6 vol%

Gőznyomás: 3,5 mbar (20°C)

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 0,61 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben alig oldódik

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX - 80 STARTING FLUID

Elkészítés időpontja: 2018.05.07.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: 204 – 399 °C

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: a termék önmagában nem robbanékony, dietil-éter tartalma robbanékony peroxidokat képezhet

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nincs további adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson tárolva stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson tárolva stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	A dietil-éter robbanékony peroxidokat képezhet.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet (50°C felett), közvetlen napfény, gyújtóforrások, elektrosztatikus kisülések.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert.

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:

Dietil-éter

Akut toxicitás LD50 (patkány, lenyelve) 1200 mg / kg

Akut toxicitás LD50 (patkány, nyúl bőr)> 2000 mg / kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritációt okoz.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

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

Hányingert, szédülést okoz.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékben lévő felületaktív anyagok lebomlóak a 648/2004/EK előírásai szerint.
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 termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

A tartályok újrahasznosíthatóak, ha teljesen ki vannak ürítve; ha nem, akkor kezelje a terméket/tartályokat veszélyes hulladékként.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.

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

CX - 80 STARTING FLUID

Elkészítés időpontja: 2018.05.07.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal **5 / 6**

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.
Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.




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.

EWC kód: 160504*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1950		1950	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, környezeti veszély		AEROSZOLOK	AEROSZOLOK,
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2 		2 	2 
Osztályzási kód	5F Gázok		Gázok	
Bárcák:	2.1		2.1	2.1
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	1 L			
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	2 (D)			
14.4. Csomagolási csoport	Nincs		Nincs	Nincs
14.5. Környezeti veszélyek:	Igen			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Figyelem: Gázok. EMS-szám: F-D, S-U			
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

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX - 80 STARTING FLUID

Elkészítés időpontja: 2018.05.07.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

16. SZAKASZ: Egyéb információ

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:

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

Flam. Liq. 1 Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

STOT SE 3 Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Flam. Gas 1: Tűzveszély gázok, 1. kategória

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

ÁK – általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

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:2018.05.07: Verzió 1.0-HU: Magyar adatlap kibocsátása 2015/830/EU rendelet és az eredeti adatlap alapján.