

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

**CX80 Easy Weld**

Elkészítés időpontja: 2018.03.21.

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 Easy Weld</b>	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	hegesztőspray, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: CX – 80 Polska Address: Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Lengyelország Telephone/Fax number: +48 62 762 46 07 cx80@cx80.pl	Forgalmazó: Mobil Kenőanyag Kft., 1097 Budapest, Kiskalmár u. 7, Tel: +36 30 620-4607 <a href="mailto:mobilchem@gmail.com">mobilchem@gmail.com</a> Felelős személy: Dariusz Nadera cx80@cx80.pl
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. 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:  
Aerosol 1, H222-H229

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszély

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/forró felületektől/szikkadtól/nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja

További információ: Nem megfelelő szellőztetés esetén a termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

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

**3.2. Keverékek:** Hatóanyag hajtógázzal.

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bután	106-97-8	203-448-7	10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (1), H280
Propán	74-98-6	200-827-9	10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (1), H280

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

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

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

**CX80 Easy Weld**

Elkészítés időpontja: 2018.03.21.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

**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:

Biztosítson friss levegőt.

Lenyelést követően:

Igyon sok vizet és biztosítson friss levegőt. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés követően:

Az érintett bőrfelületet azonnal mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel, majd öblítse le alaposan.

Szembe kerülést követően:

Öblítse a szemet nyitva tartva percekig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

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

Szembe jutva: pirosság, könnyezés, átmeneti irritáció.

Bőrbe jutva: hosszantartó irritáció esetén pirosság, bőrszárazság.

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

Belélegzés esetén: fejfájás, szédülés, ájulás, figyelemzavar, hányás, hányinger.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

Az alkalmatlan oltóanyag: vízszugár.

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

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék képződhet.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés: ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

További információk: a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Biztosítani kell megfelelő szellőztetést.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Távolítsa el a védtelen személyeket.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert.

Nem megfelelő: Nem ismert.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

Biztosítani kell megfelelő szellőztetést.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. 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 Easy Weld

Elkészítés időpontja: 2018.03.21.

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.

A tartályt óvatosan kell kinyitni és kezelni.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### A tűz és robbanás megakadályozására tett intézkedések:

Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.

Óvja az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek (pl. elektromos lámpák).

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

#### Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

#### A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

#### 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

#### Tároló helyiség: Tárolja hűvös helyen.

Tartsa be a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: tartsuk távol oxidálószerektől.

Egyéb információ: A tartályt szorosan lezárva tárolja.

Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

lásd 1. szakasz

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 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/m<sup>3</sup>

CK: 9400 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű rövid használat idején >30 perces áttörési idővel.

Hosszútávú használat esetén >480 perces áttörési idővel.

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 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

Testvédelem:

Könnyű munkavédelmi ruházat.

EU szabvány: EN 344

## 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: 5

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

**CX80 Easy Weld**

Elkészítés időpontja: 2018.03.21.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Kezdeti forráspont, forráspont tartomány: nem meghatározott  
Lobbanáspont: -42-0 °C  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
Gyulladás hőmérséklet: nem meghatározott  
Robbanásveszély: nem meghatározott Gőznyomás: 0,21 kPa (1,58 mmHg)  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Sűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: 1,075 g/cm<sup>3</sup> (töltet)  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem vagy nehezen oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás (dinamikus, kinetikai): 90-110 mm<sup>2</sup>/s  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk:**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nem ismert.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Termikus bomlás/kerülődő feltételek: nem ismeretesek rendeltetésszerű használat esetén.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismert.
<b>10.4 Kerülődő körülmények:</b>	Nem ismert.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nem ismert.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	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.
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.
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 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: Ökológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	Nem várható.
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	A termék nem vízdékony. Nem hatol be a talajba. A gáz gyorsan kijut a környezetbe.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem alkalmazandó.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

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

**CX80 Easy Weld**

Elkészítés időpontja: 2018.03.21.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

**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.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

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:

150110\*

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

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

**CX80 Easy Weld**

Elkészítés időpontja: 2018.03.21.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

**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:

Aerosol 1; Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória  
Flam. Gas 1; Tűzveszély gázok, 1. kategória  
Press. Gas (1); Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória)  
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

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 belélegzésre 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 koefficiens  
Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2018.03.21: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése gyártói adatlap alapján.