

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX – 80 SMAR DO BRAM

Elkészítés időpontja: 2018.05.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	CX80 SMAR DO BRAM Kapuzsirzó spray	
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	kenőolaj kapukhoz, ellenjavallat felhasználás nem meghatározott.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: CX-80 POLSKA 63-460 Nowe Skalmierzyce, Chotów 7A, Polska Telefon/fax: +48 62 762 46 07 e-mail: cx80@cx80.pl	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 A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Aerosol 1 – Tűzveszélyes aeroszol 1; H222, H229

Asp. Tox 1- Aspirációs veszély, 1. kategória, H304

EUH066

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól 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.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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 adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX – 80 SMAR DO BRAM

Elkészítés időpontja: 2018.05.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nafta	64742-48-9	265-150-3	40-50	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Izobután	200-857-2	75-28-5	40-60	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
Propán	200-827-9	74-98-6		Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
Bután	203-448-7	106-97-8		Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:	A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Tünet esetén (köhögés, hányás, szédülés, zihálás) forduljunk orvoshoz. Ha a sérült eszméletlen helyezzük oldalfekvésbe.
Lenyelést követően:	Hánytatni tilos! Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Tünet esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét.
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.
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	Belégzést követően: Fájdalom, szédülés, fáradtság, csökkentett koncentráció, émelygés, hányás. Bőrrel való érintkezést követően: szárazság, vörösség, dermatitis. Szembe kerülést követően: Ideiglenes irritációt, pirosságot, könnyezést okozhat.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	Oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, szén-dioxid. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	A termék fokozottan tűzveszélyes, égés során szén-oxidok, korom, szilícium-dioxid keletkezik. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.
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 környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések,	<u>Nem sürgősségi személyzet:</u> Egyéni védőeszköz használata szükséges. Biztosítsunk
------------------------------	--

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX – 80 SMAR DO BRAM

Elkészítés időpontja: 2018.05.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

egyéni védőeszközök és
védekezési eljárások

megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Ne lélegezzük be a terméket. Ne lépünk bele a kiömlött termékbe. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Sürgősségi személyzet: ürítsük ki a területet, amíg a tisztítási folyamatok be nem fejeződnek.

Nagy mennyiségű kiömlést határoljuk el. Egyéni védőeszköz használata szükséges.

Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét.

6.2 Környezetvédelmi
ővintézkedések

Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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 ővintézkedések

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Gyűjtőforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Kerüljük a forró felületeket. Tegyük ővintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Munka előtt és után mossunk kezet. Rendeltetésszerűen használjuk.

7.2 A biztonságos tárolás
feltételei, az esetleges
összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti, jól lezárt edényzetben, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőtől távol 10-40 °C között tárolandó. Ővjük a közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott
végfelhasználás
(végfelhasználások)

Tartsuk távol ételtől, italtól, állati eledeltől. Ne tároljuk együtt oxidálószerrel.
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:

CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

8.2 Az expozíció elleni
védekezés

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végétével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Kerüljük a termék szembe kerülését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Kézvédelem:

Szemvédelem:

Testvédelem:

Helyi elszívás, vagy a szellőztetés esetén nem szükséges.

Védőkesztyű (anyag: nitril gumi)

Ajánlott vastagság: 0,4 mm

Védőszemüveg, jól záródó. EN166

Könnyű 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

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: - 42°C <0°C (lezárt tégely, Pensky-Martens)

Lobbanáspont: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 0,9 Vol%, 10,9 Vol%

Gőznyomás: 0,21 kPa (1,58 mmHg)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX – 80 SMAR DO BRAM

Elkészítés időpontja: 2018.05.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 0,8 g/ml
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: >200 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: 2 cSt (40°C) kinematikus
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Szerves oldószer tartalom: 50%

9.2. Egyéb információk:

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: Nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, gyújtóforrások.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismertek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Nafta	LD50 szájon át	>15000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>3000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve		patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Enyhén bőrirritáló.

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Enyhén szemirritáló.

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 adatok

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Nafta	LC50	>1000		Édesvízi hal
	EC50	>1000		Édesvízi gerinctelenek
	EC50	>1000		Édesvízi alga
	IC50	>1-10		baktériumokra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék normál körülmények között biológiailag lebontható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX – 80 SMAR DO BRAM

Elkészítés időpontja: 2018.05.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

12.3 Bioakkumulációs
képesség

A termék nem biológiailag felhalmozódott, de a termékben található szénhidrogének biológiai felhalmozódását okozhatják.

12.4 Talajban való mobilitás

A termék vízben nem oldódik. Nem jut be a talajba. A gázemek gyorsan elpárolognak a környezetben. A termék nem nagyon mozgékony a talajban.

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 befolyásolja a globális felmelegedést és az ózonréteg megsemmisítését.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési
módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszaradart hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: zsírok), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban 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 adatok

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti
megfelelő szállítási megnevezés AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi 2
osztály(ok):

Bárcák: 2.1 (ADR, IMDG, IATA)

Korlátozott és engedményes LQ 1L
mennyiség:

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazandó.

14.5. Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező.

14.6. A felhasználót érintő A terhelés kezelésekor a 8. fejezetnek megfelelően viseljen személyi védőfelszerelést.

különleges óvintézkedések: Kerülje el a gyűjtőforrást és a gyújtást

14.7. A MARPOL egyezmény Nem alkalmazható.

II. melléklete és az IBC
szabályzat szerinti ömlesztett
szállítás:

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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 XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX – 80 SMAR DO BRAM

Elkészítés időpontja: 2018.05.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. kategória

Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 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 - 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 koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2018.05.11: Verzió 1.0-HU: Magyar biztonsági adatlap kibocsátása