

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX80 Rézalapú kenőzsír

Elkészítés időpontja: 2017.04.08

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	CX80 Rézalapú kenőzsír	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Kenőanyagok és kenőadalékanyagok. ellenjavallt felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.	
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: Mobilchem Kft. 1097 Budapest, Kiskalmár u.7. Tel.: +36-30-640-8775 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)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

2.2. Címkézési elemek:

Nem veszélyes.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozóan, hogy tartalmaz-e vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik-e rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Kémiai természet: Szerves zsír

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	68411-46-1	270-128-1	< 2,5	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.
Elsősegély-nyújtók védelme: Az elsősegélynyújtók számára semmilyen speciális óvintézkedésre nincs szükség.

Belégzést követően: Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

Bőrrel való érintkezést követően: Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX80 Rézalapú kenőzsír

Elkészítés időpontja: 2017.04.08

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

Szembe kerülést követően: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem meghatározott.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag A megfelelő oltóanyag: Vízipermet, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO₂), oltópor. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
Veszélyes égéstermék: Szén-oxidok, szénhidrogének, aldehidek, korom.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízipermet használható. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tüzterületről. A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A környezetbe való engedését el kell kerülni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével. A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása. A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Technikai intézkedések: Lásd a műszaki intézkedéseket az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem részben.

Helyi/teljes szellőzés: Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.

Egészségügyi intézkedések: Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószer

Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX80 Rézalapú kenőzsír

Elkészítés időpontja: 2017.04.08

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

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:

Olajkód: 5 mg/m3

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténél	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0,62 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	4,37 mg/m3

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténél	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0,31 mg/kg
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0,31 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1,09 mg/m3

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténél	STP	1 mg/l	édesvízi	0,051 mg/l
	szárazföld	1860 mg/kg	sósvízi	0,0051 mg/l
	időszakos	0,51 mg/l	édesvízi üledék	9320 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	932 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Kézvédelem:

Szűrő típusa: Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

Szemvédelem:

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Testvédelem:

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Biztonsági szemüveg

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: világos zöld

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem alkalmazandó

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: 265 °C Módszer: ISO2592

Párolgási sebesség: nem alkalmazandó

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs tűzvesélyesként besorolva

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem alkalmazandó

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX80 Rézalapú kenőzsír

Elkészítés időpontja: 2017.04.08

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

9.2. Egyéb információk:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: kinematikus (40°C): 195 mm²/s ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak
Sűrűség: 955 Kg/m³ (15°C) ISO3675

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.
10.2 Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Erős oxidálószerekkel reakcióba léphet.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nem ismert.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószerek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel:

Akut toxicitás, szájon át:
LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át:
LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

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

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Komponensek:

Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel:

Toxicitás halakra:
LC50 (Brachydanio rerio (zebradánia)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX80 Rézalapú kenőzsír

Elkészítés időpontja: 2017.04.08

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 51 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra:

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra:

IC50 : > 100 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

12.3 Bioakkumulációs képesség

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

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: 120112

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 Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

CX80 Rézalapú kenőzsír

Elkészítés időpontja: 2017.04.08

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

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

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezésétől, 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

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:

Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

A biztonsági adatlapban rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, amelynek 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:

2017.04.08: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása