

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

1/11

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.05.(2. verzió)

Előző változat: 2018.02.11.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: **CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: féktisztító, ipari, professzionális alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CX-80 POLSKA AGATA NADERA  
DARIUSZ NADERA SPÓLKA JAWNA  
Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce  
Lengyelország  
Telefon: +48 62 762 4607  
E-mail: [info@mobilchem.hu](mailto:info@mobilchem.hu)

Forgalmazó cég neve: Mobilchem Kft.  
2220 Vecsés,  
Széchenyi u.60/d, Hrsz. 0182/67  
Telefon: +36-30/620 4607  
E-mail: [info@mobilchem.hu](mailto:info@mobilchem.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 201 199.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott  
Aeroszol 1,  
H 222 - H 229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. -  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségi veszély: osztályozott  
Asp. Tox. 1, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Skin Irrit.2, H 315 Bőrirritáló hatású  
STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély: osztályozott  
Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1,  
H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2,  
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner

2/11

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS02****GHS07****GHS09**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 315 Bőrirritáló hatású

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes anyag tartalom:

benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű;  
bután, propán.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 260 A permet belélegzése tilos.

P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 332 + P 313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/országos/  
nemzetközi előírásoknak megfelelően.2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek.

PBT-, vPvB- értékelés eredményei: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

Megjegyzés: a 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

## CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

## 3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevők:

| Kémiai név /<br>REACH-sz.                                                      | CAS-szám   | EINECS-<br>szám | %    | Osztályozás<br>1272/2008/EK                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzin (ásványolaj),<br>hidrogénezett könnyű;<br>REACH-sz:<br>01-2119475515-33 | 64742-49-0 | 265-151-9       | < 60 | Asp.Tox.1, H304<br>„P” Megjegyzés<br>Flam Liq.2, H225<br>Skin Irrit.2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic.2,<br>H411 |
| bután<br>REACH-sz:<br>01-2119474691-32                                         | 106-97-8   | 203-448-7       | < 60 | Flam.Gas 1, H220<br>Press Gas, H280                                                                                                                   |
| propán<br>REACH-sz:<br>01-2119486944-21                                        | 74-98-6    | 200-827-9       | < 60 | Flam.Gas 1, H220<br>Press Gas, H280                                                                                                                   |

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

## 4.1.1. Belégést követően:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugodt, meleg helyen kell elhelyezni. Rosszullét, panasz esetén orvost kell hívni.

## 4.1.2. Szembe jutás esetén:

A szemet bő folyóvízzel legalább 15 percen át óvatosan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható és az öblítés folytatása. Panasz, irritáció esetén szemorvossal kell konzultálni.

## 4.1.3. Bőrré jutáskor:

A szennyezett ruházatot le kell venni. A bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell öblíteni, majd vízzel alaposan le kell öblíteni. Tünetek esetén orvossal kell konzultálni.

## 4.1.4. Lenyelés esetén:

Lenyelése nem valószínű (aeroszol). Véletlenszerű szájba jutás esetén TLOS hánytatni. A száját vízzel ki kell törölni.

Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Rosszullét esetén orvost kell hívni, a címkét az orvosnak lehetőleg meg kell mutatni.

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

4/11

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

Bőrkontaktus: hosszan tartó közvetlen kontaktus esetén vörösödés, bőrszárazság jelentkezhet.

Szembe jutva: közvetlenül a szembe jutva mechanikai irritációt okozhat, a szem vörösödése, könnyezés lehetséges.

Belégzés: a permet magas koncentrációban történő belégzése a légutak irritációját okozhatja, fejfájás, hányinger, fáradtságérzet, csökkent figyelem, szédülés, hányás előfordulhat.

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

Kezelés a tünetek alapján.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag:** vízpermet, tűzoltóhab, tűzoltó por vagy CO<sub>2</sub>.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: vízsugár nem használható, fennáll a tűz kiterjesztésének veszélye.

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet, a tartályok robbanhatnak.

Égés, tűz esetén veszélyes, az egészségre ártalmas bomlástermékek keletkezhetnek, pl. szén-oxidok és további pirolízis termékek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A keletkező gázokat, füstöt, gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén megfelelő, tűzoltó egyéni védelem, vegyi védőruházat, a környezeti levegőtől független légzésvédő használata szükséges.

A veszélyeztetett légtérbe soha nem szabad belépni egyéni védelem nélkül. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell (robbanásveszély).

A keletkezett oltóanyagot össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába, környezetbe engedni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből el kell távolítani. A mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A mentesítéshez védőruházatot, védőfelszerelést kell viselni.

Gyújtóforrástól, szikrától, gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását, az aeroszol belégzését.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem szabad csatornába, élővizekbe, ivóvízhálózatba, talajba, környezetbe juttatni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

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

A kijutott anyagot nem éghető inert abszorbens anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, univerzális megkötőanyaggal, kovafölddel) fel kell itatni és zárt konténerbe kell helyezni. A sérült palackokat mechanikai úton kell összegyűjteni és zárt, felcímkézett konténerbe kell helyezni.

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

5/11

A területet meg kell tisztítani és alaposan ki kell szellőztetni.

Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközök, ruházat, berendezés használhatóak.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).

Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).

Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használat előtt a használati útmutatót, a keverékre vonatkozó előírásokat meg kell ismerni. Használata elővigyázatosan történjen. A palackokat óvatosan kell kezelni.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Csak megfelelő szellőztetés mellett használható.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A munkahely légtérében gondoskodni kell kielégítő mértékű szellőzésről. Kerülni kell közvetlen kontaktust, a keverék szembe jutását, bőrrel való érintkezését. Az aeroszolt, permetet nem szabad belélegezni.

Használat közben enni, inni nem szabad. Étkezés előtt és a munka után folyóvizet kézmosás szükséges. Egyéni védelem viselése szükséges (lásd még a 8. szakaszt).

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Napfénytől védeni kell. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Csak szabadban vagy robbanásbiztos helyiségekben használható.

Napsugárzástól, 50 °C feletti hőmérséklettől védeni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell hozni.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos, a már üres palackok még tartalmazhatnak gyúlékony keveréket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Csak jól szellőztetett helyen tárolható. Száraz, hűvös helyen kell tartani.

A tárolóhelyen megfelelő szellőzést kell biztosítani. Csak eredeti csomagolásban tárolható.

A nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani. A tárolóhelyiségben oldószerálló és áthatolhatatlan padozat szükséges.

Nem tárolható együtt:

Gyújtóforrástól távol tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védeni kell. Hő hatására a palackokban a nyomás megnövekedhet: robbanásveszély!

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Kerülni kell az aeroszol környezetbe való kijutását.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-35 °C. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.

## CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner

6/11

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):

|                       |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Anyag                 | ÁK-érték               | CK-érték               |
| n-BUTÁN CAS: 106-97-8 | 2350 mg/m <sup>3</sup> | 9400 mg/m <sup>3</sup> |

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A felhasználási előírásokat be kell tartani. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani.

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A permetet, aeroszolt nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről/elszívásról, a munkahelyen megengedett határértékek betartása érdekében.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (a gyártó ajánlásai):**

Szem- és arcvédelem:

Szembe jutás veszélye esetén jól záródó védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Védőkesztyű, EN 374 (oldószerálló, a keveréket át nem eresztő anyagból készült).

Rövid ideig tartó expozíció esetén ajánlott: védelmi szint  $\geq 2$ , áthatolási idő > 30 perc.

Hosszabb kontaktus esetén ajánlott: védelmi szint 6, áthatolási idő > 480 perc).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Egyéb:

Testfelület: antisztatikus, oldószerrel szemben ellenálló, vegyi védőruházat.

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

7/11

A légutak védelme:

Normál körülmények esetén nem szabályozott.

Elégtelen szellőzés melletti munkavégzésnél, aeroszol képződésének veszélyekor, határérték feletti expozíció esetén, megfelelő légzésvédő biztosítása kötelező, EN 141 szerint.

Izolációs légzésvédőt a munkahelyen készenlétben kell tartani.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Csatornába, talajba, vagy élővízbe juttatni nem szabad.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| - Halmazállapot:                        | aeroszol k                                                     |
| - Szín:                                 | színtelen                                                      |
| - Szag:                                 | jellegzetes                                                    |
| - pH-érték (20 C°):                     | nem meghatározott                                              |
| - Olvadáspont:                          | nem meghatározott                                              |
| - Forráspont:                           | 150 C° (folyadékra)                                            |
| - Lobbanáspont:                         | > 41 C° (folyadékra)                                           |
| - Gyúlékonyság:                         | rendkívül tűzveszélyes aeroszol                                |
| - Öngyulladás hőmérséklet:              | > 230 C° (folyadékra)                                          |
| - Bomlási hőmérséklet:                  | nem meghatározott                                              |
| - Öngyulladás:                          | nem meghatározott                                              |
| - Robbanásveszély:                      | nem meghatározott                                              |
| - Robbanási határértékek:               | alsó: 0,6 térf%, (folyadékra)<br>felső: 6,5 térf% (folyadékra) |
| - Gőznyomás:                            | nem meghatározott mmHg 20 C°                                   |
| - Relatív sűrűség 15 C°:                | 760-780 kg/m <sup>3</sup>                                      |
| - Gőzsűrűség:                           | nem meghatározott                                              |
| - Párolgási sebesség:                   | nem meghatározott                                              |
| - Oldhatóság vízzel 20 C°:              | nem oldódik                                                    |
| - Oldhatóság oldószerekben:             | nem meghatározott mg/l                                         |
| - Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): | nem meghatározott                                              |
| - Viskozitás:                           |                                                                |
| Kinematikus                             | 20 C°-on 1,3 mm <sup>2</sup> /s                                |
| - VOC tartalom:                         | 100%                                                           |

- 9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****10.1. Reakciókészség:**

A keverék enyhén reaktív. Veszélyes polimerizáció nem ismert. Lásd még a 10.3. és 10.5. pontokat.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil.

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

8/11

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Előírászerű tárolás és rendeltetészerű felhasználás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények: kerülni kell a magas hőmérsékletet (50 C° felett), gyújtóforrásokat és hevítést, nyílt lángot, elektrosztatikus feltöltődést, direkt napsugárzást, gyúlékony, öngyulladó anyagokkal való kontaktust.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Nem ismertek bomlástermékek normál körülmények mellett. Égés során: lásd az 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Skin Irrit.2, H 315 Bőrirritáló hatású

STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: osztályozott, bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: nem osztályozott.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizációs veszélyre.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Csírasejt mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): osztályozot,

STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspirációs veszély: aspirációs veszélyre nem osztályozott, a keverék aeroszol.



**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

9/11

- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:  
Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:  
Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nincs erre vonatkozó adat.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
A keverék nem bioakkumulálódó.

- 12.4. A talajban való mobilitás:  
A keverék vízben nem oldódik, nem hatol be a talajba. A gáz-komponensek a levegőben gyorsan elillannak. A keverék komponenseinek talajban való mobilitása a talaj minőségétől, hidrofil és hidrofób tulajdonságaitól is.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott,  
A keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott

- 12.7. Egyéb káros hatások: nincs további adat. a keverék nem osztályozott ózonkárosítóként. Talajba, élővízbe, ivóvízbe, csatornába engedni tilos.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).

Veszélyes hulladék. Hulladékkezelés: kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába juttatni nem szabad. A keveréket a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától is, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni.

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

10/11

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Nem szabad más hulladékkal keverni.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás szerint, a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám  
ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR/RID UN 1950 AEROSOLS  
IMDG, IATA AEROSOLS, flammable
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok  
ADR/RID, IMDG, IATA  
Osztály: 2.1  
Veszélycímke: 2.1  
Jelölés: Tűzveszély2, Környezeti veszély
- 14.4 Csomagolási csoport:  
ADR/RID, IMDG, IATA: nem jelölt
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem  
Tengerszennyezés: nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Az aeroszol palackok szállítására vonatkozó előírásokat be kell tartani.  
A szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni.  
Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén. Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd a 6-8.pontokban.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem meghatározható.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**CX80 Féktisztító spray – CX80 Xbrake Cleaner**

11/11

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16. szakaszok

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

„P” Megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

Aerosol 1, Aeroszol 1, H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Flam.Gas 1, Tűzveszélyes gázok 1, H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Flam.Liq.2, Tűzveszélyes folyadékok 2, H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Press Gas – Nyomás alatt álló gáz, H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Skin Irrit.2, Bőrirritáció 2, H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, Egyszeri expozíció H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox.1, Aspirációs veszély 1, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó/forgalmazó által rendelkezésre bocsájtott, 2018.07.12-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (830/2015/EK rend., 2020/878/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.