

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2026.04.13. (3. verzió)

Előző változat: 2023.07.28.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: CX80 Grafit zsír – CX80 Graphite grease**

Keverék.

UFI-kód: HV60-E0X5-C00J-RH38

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: autóipari grafit kenőzsír, ipari, professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CX80 POLSKA AGATA NADERA
DARIUSZ NADERA SPÓLKA
KOMANDYTOWA

Forgalmazó cég neve: Boer Invest Kft.
2613 Rád, Hrsz.: 432/2
Telefon: +36-70-671-1692
E-mail: boerinvestkft@gmail.com

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 keverékként nem osztályozott

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek.

PBT-, vPvB-értékelés: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak megfelelő összetevőt (1907/2006/EK REACH rendelet, XIII. M).

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőt (2017/2100 EU, 2018/605/EU).

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Kémiai jelleg: az alábbi veszélyes összetevő és specifikus adalékok keveréke.

Veszélyes összetevő:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-sz.	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Szénhidrogén viaszok (Hydrocarbon waxes)	64743-00-6	265-205-1	< 2,7	Eye Irrit.2, H319

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 biztonságba kell helyezni.

Bármilyen egészségi panasz, tünet jelentkezése-, vagy kétely esetén orvost kell hívni, az adatlapot, címkét az orvosnak meg kell mutatni. Eszméletlen sérültnek soha nem szabad beadni semmit szájon át.

4.1.1. Belégzést követően:

A biztonság érdekében az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

4.1.2. Szembe jutás esetén:

A szemet bő folyóvízzel több 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.

4.1.3. Bőrre jutáskor:

A szennyezett ruházatot le kell vetni.

4.1.4. Lenyelés esetén:

A száját tiszta vízzel ki kell öblíteni. Tünet, rosszullét esetén orvosi segítséget kell kérni.

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

Belégzés: tünetek, hatások nem várhatók.

Bőrkontaktus: tünetek, hatások nem várhatók.

Szembe jutva: tünetek, hatások nem várhatók.

Lenyelés: tünetek, hatások nem várhatók.

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

Nincs további előírás, kezelés a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: a tűz lokális helyzetének megfelelő oltószer alkalmazandó.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén, tökéletlen égéskor mérgező gázok szabadulhatnak fel, veszélyes égéstermékek szabadulhatnak fel, mint pl. szén-monoxid, egyéb mérgező gázok.
A veszélyes égéstermékek (pirolízis) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
A keletkező gázokat/gőzöket nem szabad belélegezni.
Tűz esetén megfelelő egyéni védelem, teljes vegyi védőruházat, vegyi védőkesztyű, a környezet levegőtől független, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.
A keletkezett oltóanyagot össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába, felületi vizekbe, 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. A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Lásd még a 7-8.szakaszokat.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A keverék csatornába, élővizekbe, ivóvízhálózatba, talajvizekbe, környezetbe jutását, a környezet szennyeződését el kell kerülni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot mechanikusan fel kell szedni és az előírások szerint zárt, felcímkézett tartályba összegyűjteni. A szennyezett felületet bő vízzel lehet tisztítani.
A területet ki kell szellőztetni.
- 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:
A vegyi anyagokra vonatkozó munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre, ruházatra jutását.
Étkezés előtt és a munka után folyóvizet kézmosás szükséges.
- Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás, az általános tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Hideg, száraz, jól szellőztetett helyen, a tartályt szorosan zárva kell tárolni.

Nem tárolható együtt:

Összeférhetetlen anyagokkal, erős savakkal, erős lúgokkal és erős oxidálószerrel (lásd még a 10. szakaszt).

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

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 vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újrafelvétel előtt ki kell tisztítani.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

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

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nincs speciális előírás, szellőzés mellett használható.

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

Szem- és arcvédelem:

Nem szükséges, előírt normál használat mellett.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

A keverék hosszan tartó, vagy ismétlődő alkalmazása esetén a keveréket át nem engedő anyagból készült, szénhidrogénekkel szemben ellenálló védőkesztyű szükséges.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. 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:

Rendszeres használat esetén a keveréket át nem engedő anyagból készült védőruha javasolt.

A légutak védelme:

Normál körülmények mellett nem előírt.

Hőmunka veszélye: nem jelzett.

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. Lásd még a 6. 2. pontot.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	ezüst, szürke
Szag:	nincs adat
pH - érték (20 C°):	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat C°
Forráspont:	nincs adat C°
Lobbanáspont:	nincs adat C°
Gyúlékonyság:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat C°
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
Robbanási határértékek:	alsó: - %, felső: - %
Gőznyomás:	nem meghatározott Hgmm 20 C°
Sűrűség 20 C°:	0,9 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldhatóság vízzel 20 C°:	nincs adat
Oldhatóság oldószerekben:	nincs adat mg/l
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
Viszkozitás:	
Kinematikus 40 C°-on	nem meghatározott mm ² /s

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények mellett, előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

A keverék normál körülmények mellett, előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil.

Nyílt lángtól, szikrától, túlmelegedéstől, hőhatástól és fagytól védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savaktól, erős lúgoktól és erős oxidálószerektől védeni kell.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek bomlástermékek normál körülmények mellett.

Tűz esetén, 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 keverékeke nem vizsgálták, nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok. Akut toxicitásra nem osztályozott keverék.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: veszélyesként nem osztályozott

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: veszélyesként 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): nem osztályozott

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

Aspirációs veszély: aspirációs veszélyre nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott,

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőt (2017/2100 EU, 2018/605/EU).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem elérhető erre vonatkozó adat.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem elérhető erre vonatkozó adat.

- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem elérhető erre vonatkozó adat.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott,
A keverék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak megfelelő összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott,
A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőt (2017/2100 EU, 2018/605/EU).

- 12.7. Egyéb káros hatások: nincs további adat. Talajba, élővízbe, ivóvízbe, csatornába juttatni tilos.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

Hulladékkezelés:

Csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe jutását el kell kerülni.

Veszélyes hulladék, kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Hulladékkód:

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 csomagolás még tartalmazhat termék-maradékokat, elkülönítve kell kezelni, csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe juttatni nem szabad. A teljesen kitisztított csomagolás az előírások szerint újrahasznosítható.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a helyi/ területi/ országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám
ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes áruként
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes áruként
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes áruként
- 14.4 Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem
Tengerszennyezés: nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs további előírás.
Lásd még a 4-8 szakaszokat.
- 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,
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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 csúskoncentráció

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

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsájtott, 2023.02.06-án, „GRAPHITE GREASE” termékneven 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.