

COPPER GREASE

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2026.06.05. (3. verzió)

Előző változat: 2023.02.05.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: COPPER GREASE**

UFI: Y710-10CY-400V-3YN0

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

Azonosított felhasználás: kenőanyag, ipari, professzionális felhasználásra.

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
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: nem osztályozott veszélyes keverékként.

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

UFI: Y710-10CY-400V-3YN0

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

COPPER GREASE

2/9

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek.

PBT-, vPvB- értékelés: nem alkalmazott, a keverék tartalmaz nem 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 anyagok és nem veszélyes speciális adalékok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-sz. / INDEX-sz.	%	Osztályozás 1272/2008/EK
réz (granulált)*	7440-50-8	231-159-6	< 10	Aquatic Chronic.2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1	270-128-1	< 2,5	Aquatic Chronic. 3, H412

* = munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

Az érintett személyt biztonságos helyre kell vinni. Az önvédelemre figyelni kell. Bármilyen panasz, tünet esetén orvost kell hívni, az adatlapot, címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.1.1. Belégzést követően:

A veszélyeztetett térből 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. Panasz esetén orvossal kell konzultálni.

4.1.3. Bőrre jutáskor:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

4.1.4. Lenyelés esetén:

A száját tiszta vízzel ki kell öblíteni, rosszullet, tünet esetén orvossal kell konzultálni.

COPPER GREASE

3/9

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

Belégzés: nem várhatók tünetek.

Bőrkontaktus: nem várhatók tünetek.

Szembe jutva: nem várhatók tünetek.

Lenyelés: nem várhatók tünetek.

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

Nincs további adat, kezelés a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK5.1. Oltóanyag: az oltóanyagot a környezeti tűzhoz igazodva kell kiválasztani, nincs speciális előírás.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek, pl. szén-monoxid, szén-dioxid és további mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező veszélyes égéstermékek (pirolízis) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A keletkező gázokat/gőzöket nem szabad belélegezni.

Tűz esetén megfelelő egyéni védelem, vegyi védőruházat, 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 EXPOZÍCIÓNÁL6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

Nincs speciális előírás, a vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A 7-8 szakaszokban előírtakat kell követni.

Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába, élővizekbe, ivóvízhálózatba, talajvizekbe, környezetbe jutását el kell kerülni.

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

A kijutott anyag felszedése után a szennyezett felületeket bő vízzel kell 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).

COPPER GREASE

4/9

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A vegyi anyagokra vonatkozó munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a gázok/gőzök munkahelyi légtérbe jutását, a keverék szembe jutását, bőrrel való érintkezését el kell kerülni.

Egyéni védelmet kell viselni. Használat közben enni, inni nem szabad. Étkezés előtt és a munka után folyóvizet kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás.

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

Hideg, száraz, jól szellőztetett helyen tárolandó.

Nem tárolható együtt:

Erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől távol kell tartani.

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):

RÉZ CAS 7440-50-8 ÉS VEGYÜLETEI (CU-ra számítva):

ÁK érték: 0,1 mg/m³ CK érték: 0,2 mg/m³

RÉZ FÜST (Cu-re számítva) CAS: 7440-50-8

ÁK érték: 0,01 mg/m³ resp. CK érték: - ug/m³

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. A szennyezett védőruházatot le kell venni.

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, a gőz belégzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

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

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek betartása érdekében megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges.

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

Szem- és arcvédelem:

Nem előírt.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Hosszantartó vagy ismétlődő munkavégzés esetén a keveréket át nem engedő anyagból készült védőkesztyű szükséges.

Egyéb:

Testfelület: nem előírt, rendszeres munkavégzéshez védőruha indokolt.

A légutak védelme:

Félálarc szerves gőzök elleni szűrővel vagy a környezettől független légzésvédő készülék, határértéket meghaladó légszennyezettség esetén).

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:	arany
Szag:	nincs adat
pH-érték (20 C°):	nincs adat
Olvadáspont:	nem meghatározott C°
Forráspont:	nem meghatározott C°
Lobbanáspont:	nem meghatározott C°
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Öngyulladás:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: - %, felső: - %
Gőznyomás:	nem meghatározott Hgmm 20 C°
Sűrűség 20 C°:	nem meghatározott kg/m ³
Relatív gőzsűrűség:	0,9 g/cm ³
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldhatóság vízzel 20 C°:	nincs adat

COPPER GREASE

6/9

Oldhatóság oldószerekben: nincs adat mg/l
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): nem meghatározott
Viszkozitás:

Kinematikus 40 C°-on nem meghatározott mm²/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:

Előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

A keverék előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil.
Nyílt lángtól, szikrától, túlmelegedéstől és fagytól védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől távol kell tartani.

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 keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

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 adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott,

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

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: kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába, élővízbe, környezetbe jutását el kell kerülni.

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.

COPPER GREASE

8/9

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a csomagolást ki kell tisztítani, a termékmaradékokat össze kell gyűjteni. A teljesen kitisztított csomagolás újrahasznosítható (gyártó javaslata).

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.
- 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,
1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
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.szakasz

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

LD50 - Letális Dózis 50%

LC50 - Letális Koncentráció 50%

ATE Akut toxicitási érték

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

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes krónikus 3, H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsájtott, 2023.02.06-án „COPPER 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.