

Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

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

- 1.1 Termékazonosító
 - Kereskedelmi megnevezés: RézOx
 - Cikkszám: 5316-HU
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
 - Felhasználási tevékenységet végző ágazat Mezőgazdasági felhasználás
 - Anyag/készítmény használata Mezőgazdasági gombaölő szer
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
 - Gyártó/szállító:
Gowan Crop Protection Limited
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390
 - Információt nyújtó terület: sds@gowanco.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
Chemtrec segélyhívó telefon 24 óra: Budapest +36 1 808 8425
Európa: +1 703 527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
 - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07



GHS09

- Figyelmeztetés Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Copper Oxychloride

· **Figyelmeztető mondatok**

H332 Belélegezve ártalmas.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

SPE 1 A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme, a talajban történő felhalmozódásának elkerülése érdekében a készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször.

SPE 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPI Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak csomagolásával.

(Ne tisztítsa a felhordó berendezést felszíni vizek közelében / Kerülje el a víz szennyeződését a gazdaságokból és utakból származó elfolyással).

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1332-65-6 EINECS: 215-572-9 Indexszám: 029-017-00-1	Copper Oxychloride ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 Szájon át: 299 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 2,83 mg/l	>50-≤70%
CAS: 137-20-2	Sodium methyl oleyl taurate ☠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 2. oldalról)

- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Megfelelő portalanítás.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 3. oldalról)

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 1332-65-6 Copper Oxychloride (65,8%)

OELV CK-érték: 0,2 mg/m³
 AK-érték: 0,1 mg/m³
 Cu-ra számítva

· Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· A légutak védelme

Viseljen légzésvédőt részecskeszűrő maszkkal (4-es védelmi tényező), amely megfelel az EN149FFP1 európai szabványnak vagy azzal egyenértékűnek. Légzésvédelem csak akkor használható a rövid ideig tartó tevékenységek fennmaradó kockázatának szabályozására, ha minden ésszerűen kivitelezhető lépést megtettek az expozíció csökkentésére a forrásnál, pl. elszigetelés és/vagy helyi elszívás. Mindig kövesse a légzőkészülék gyártójának a viselésére és karbantartására vonatkozó utasításait.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szem-/arcvédelem Nem szükséges

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 4. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

- **Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

- **Szín:**

zöld

- **Szag:**

Nem megkülönböztető

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

- **Tűzvesélyesség**

Nincs meghatározva.

- **Felső és alsó robbanási határértékek**

- **Alsó:**

Nincs meghatározva.

- **Felső:**

Nincs meghatározva.

- **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

- **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

- **pH**

7,76 (1% vízben)

Cipac MT 75.3. módszer

- **Viszkozitás:**

- **Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

- **dinamikai:**

Nem alkalmazható

- **Oldhatóság**

- **Víz:**

diszpergálható

- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

- **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

- **Sűrűség:**

Körülbelül 1,1 g / ml

Cipac MT 186 módszer (öntési sűrűség)

- **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

- **Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

- **Részecskejellemzők**

Lásd 3. pontot.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

- **Forma:**

Szemcsés

- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

- **Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásvesélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

- **Oldószer tartalom:**

98,0 %

- **Szilárdanyag tartalom:**

- **Állapotváltozás**

- **Párolgási arány**

Nem alkalmazható

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- **Robbanóanyagok**

Érvénytelen

- **Tűzvesélyes gázok**

Érvénytelen

- **Aeroszolok**

Érvénytelen

- **Oxidáló gázok**

Érvénytelen

- **Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

- **Tűzvesélyes folyadékok**

Érvénytelen

- **Tűzvesélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás az 5. oldalról)

- | | |
|--|-------------|
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
 - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
 - **Akut toxicitás** Belélegezve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 423
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 402

CAS: 1332-65-6 Copper Oxychloride

Szájon át	LD50	299 mg/kg (ATE) 299 mg/kg (Acute toxic estimated)
Belégzésnél	LC50/4 h	2,83 mg/l (ATE) 2,83 mg/l (Acute toxic estimated)

· Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem irritáló (nyúl) (OECD 404)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Eredmény: nem irritáló (nyúl)

Method Guidelines OECD 405

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem érzékenyítő (tengerimalac) (OECD 406)

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.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **RézOx**

(folytatás a 6. oldalról)

- **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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Hal-

Akut/krónikus toxicitás (OECD 203):

Onchorynchus mykiss,

LC50 (96 óra, statikus): 12,86 mg/l

(8,18 mg teljes réz/l-nek felel meg)

Gerinctelenek -

Akut/krónikus toxicitás (OECD 202) (1):

Daphnia magna,

EC50 (48 óra, statikus): 14,89 mg/l

(5,57 mg Cu/L-nek felel meg)

alga-

Akut/krónikus toxicitás (OECD 201) (1):

gátlási teszt, Desmodesmus subspicatus,

EyC50 (72 óra, dinamikus): 14,35 mg / l termék / l

(5,37 mg teljes réz/l-nek felel meg)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A réz-oxi-klorid-technológiára vonatkozó adatok:

A réz-oxi-klorid stabil a hidrolízissel szemben, és várhatóan nem bomlik le vízben történő fotolízissel.

A réz-oxi-klorid biológiailag nem könnyen lebomlik

BOD: nem alkalmazható

COD: nem elérhető

12.3 Bioakkumulációs képesség

A réz-oxi-klorid-technológiára vonatkozó adatok:

Oldhatatlanság miatt nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás

A réz-oxi-klorid-technológiára vonatkozó adatok:

Gyengén mozgékony a talajban

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 7. oldalról)

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:

Termék:

Ártalmatlanítási módszerek: a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanítását mindig a környezetvédelmi és hulladékkezelési törvényi rendelkezéseknek, valamint az egyes illetékes helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végrehajtani. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket egy felhatalmazott hulladékkezelő cégen keresztül ártalmatlanítsa. A kezeletlen hulladékot csak akkor szabad a csatornahálózatba dobni, ha az teljes mértékben megfelel az egyes szervezetek és jogszabályok követelményeinek.

Veszélyes hulladék:

a termék besorolása megfelelhet a veszélyes hulladéokra vonatkozó kritériumoknak. A hulladékot előállító személy felelőssége a keletkezett anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak meghatározása, a hulladék pontos azonosítása és a megfelelő ártalmatlanítási módok meghatározása a vonatkozó előírásokkal. Az EWC kód helyes hozzárendelése érdekében forduljon a hivatalos hulladékkezelő szolgálatához.

Csomagolás:

Ártalmatlanítási módszerek: a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladék csomagolást újra kell hasznosítani. Az elégetést vagy a lerakást csak akkor szabad fontolóra venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Különleges óvintézkedések:

Ne dobja ki a terméket és a tartályt, kivéve a megfelelő óvintézkedéseket. Óvatosan kell eljárni a kiürített tartályok kezelésekor, amelyeket nem tisztítottak vagy öblítettek ki. Az üres tartályok vagy bélések visszatartathatják a termékmaradványokat. Kerülni kell a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést. A teljesen kiürített tartályt nem szabad a környezetben szétszórni. A tárolóedény nem használható fel újra. Nem dobható ki a háztartási szeméttel együtt. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR, IMDG, IATA

UN3077

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (diréz-klorid-trihidroxid)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper Oxychloride), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper Oxychloride)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG, IATA



· osztály
· Bárcák

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
9

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (IATA):

Jelkép (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

90

· EMS-szám:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see
7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5 kg

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső
csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső
csomagolásonként: 1000 g

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":

UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N. (DIRÉZ-KLORID-TRIHIDROXID), 9,
III

HU

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 9. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Egyik összetevő sem szerepel a listán
- Seveso-kategóriát E1 A vízi környezetre veszélyes
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Acute Tox. 4, H332 Számítási eljárás alapján

Aquatic Acute 1, H400 Tesztek alapján

Aquatic Chronic 1, H410 Tesztek alapján

· Korábbi változat dátuma: 06.06.2022

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 22.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: RézOx

(folytatás a 10. oldalról)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU