

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

### 1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : INO ORGANIK REZ

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Mezőgazdasági felhasználás (tápanyagok / nyomelemek növények számára).

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : DE SANGOSSE S.A.S.  
 Cím : Bonnel CS 10005.47480.PONT DU CASSE.FRANCE.  
 Telefon : 33 (0)5 53 69 36 30. Fax: 33 (0) 5 53 66 30 65.  
 fds@desangosse.fr  
 http://www.desangosse.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +33 (0)1 45 42 59 59.

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

### 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Akut toxicitás, belélegzés, 4. kategória (Acute Tox. 4, H332).  
 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).  
 Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, 1. kategória (Aquatic Acute 1, H400).  
 A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. kategória (Aquatic Chronic 1, H410).  
 Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés :

**VESZÉLY**

Termékazonosítók :

CAS 8011-63-0      TETRA COPPER TRI CALCIUM SULPHATE

A figyelmeztető mondatok :

H318      Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H332      Belélegezve ártalmas.  
 H410      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102      Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

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

**INO ORGANIK REZ**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 A tartalom/edény engedéllyel rendelkező hulladékkezelő üzembe helyezze.

Egyéb információk :

A tartalmat / edényt vigye vissza egy jóváhagyott hulladékkezelő központba.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) $\geq$  0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinkárosító tulajdonságokkal bírna.

**3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek****Összetétel vagy**

| Azonosítás                        | (EK) 1272/2008   | megjegyzés | %                  |
|-----------------------------------|--|------------|--------------------|
| CAS: 8011-63-0                    | GHS07, GHS05, GHS09  |            | 30 $\leq$ x % < 50 |
| TETRA COPPER TRI CALCIUM SULPHATE | Dgr<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |            |                    |

**Fajlagos töménységi határértékek:**

| Azonosítás                        | Fajlagos töménységi határértékek | ATE                        |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| CAS: 8011-63-0                    |                                  | orális: ATE = 481 mg/kg TT |
| TETRA COPPER TRI CALCIUM SULPHATE |                                  |                            |

**Összetevőkre vonatkozó adatok**

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

**4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

Tartsa magával a csomagolást, a címkét vagy a biztonsági adatlapot, amikor felhívja a segélyhívó számot, a mérgezési központot vagy az orvost.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés útján történo expozíció esetében :**

Nagy mennyiségek belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani.

Ha a légzés nem megfelelő vagy leállt, szájon át történo lélegeztetés szükséges, orvost kell hívni.

Ne alkalmazzanak száj a szájhoz vagy száj az orrhoz mesterséges légzést.Használjon megfelelő felszerelést.

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

Vegye le a kontaktlencséket.

**Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :**

Bő vízzel le kell mosni. Ha bőrpír vagy irritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz.

**Lenveléskor :**

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Ne szívjon fel semmit szájon át. Ne hánytasd magad.

## INO ORGANIK REZ

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

Tünetek / sérülések bőrrel való érintkezés után: bőrirritáció, bőrpír.

Tünetek / sérülések szemmel való érintkezés után: marás, a szemszövet irritációja.

Tünetek / sérülések lenyelés után: hasi fájdalom, hányinger.

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

Tünetileg kezelje.

Biztosítson szemfurdót a helyszínen.

## **5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Nem gyúlékony.

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Megfelelő oltóközegek**

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd
- hab
- porok
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

A módszer megválasztását a többi jelen lévő termék fogja meghatározni.

Ne használjon koncentrált vízsugarat, amely továbbterjesztheti a tüzet.

### **5.2. Az anvaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- kéndioxid (SO<sub>2</sub>)
- fém-oxid (réz)

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz elleni óvintézkedések: Mint minden vegyszeres tűz esetén, viseljen megfelelő védőfelszerelést (vegyi védőruházat, csizma és kesztyű).

## **6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

#### **Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak**

Kerülni kell a füstök/gőzök belélegzését.

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Nagyobb mennyiség kiömlésekor a helyiséget mindenki hagyja el, beavatkozás csak védőeszközökkel rendelkező, képzett személyeknek megengedett.

#### **Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak**

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

Ha a termék szennyezi a víztesteket, folyókat vagy csatornákat, értesítse az illetékes hatóságokat a szabályozási eljárásoknak megfelelően.

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

Ha a padló szennyeződött, a terméket semleges, nem gyúlékony abszorbens anyaggal kell feltakarítani, majd a szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

Véletlen kiömlés esetén szellőztesse ki a területet, és újrahasználatra szivattyúzva nyerje ki a terméket (előnyös). Ha a szivattyúzás nem megfelelő, takarja le a terméket száraz homokkal vagy vermikulittal. Keverje össze és söpöréssel távolítsa el. Helyezze át a megfelelő címkével ellátott megfelelő konténerbe (hulladéktartályba), és engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő cég ártalmatlanítsa.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információkat lásd a 13. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

## INO ORGANIK REZ

**7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Létesítsenek biztonsági zuhanyokat és szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol az elegyet rendszeresen kezelik.

Kerülje a kiömlés belélegzését (permetezés).

**Tűzvédelem :**

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

**Ajánlott felszerelés és eljárások :**

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

A füst belélegzését kerülni kell. Bármiféle ipari tevékenység, amely ezt eloidézheti, csak teljesen zárt rendszerben végezhető.

A kibocsátás forrásánál elszívó-berendezést, a helyiségben általános szellőzést kell biztosítani.

Légzőkészülék biztosítása is szükséges bizonyos kivételes jellegű rövid feladatokhoz valamint vész esetén történő beavatkozásokhoz

A forrásnál a kibocsátást minden esetben meg kell szüntetni

Okvetlenül kerülje az elegy érintkezését a szemekkel.

**Tiltott felszerelések és eljárások :**

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Tárolás**

Gyermekektől távol tartandó

A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

Tárolási hőmérséklet: 0 - 35 ° C

**Csomagolás**

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

A csomagolás szétválasztása esetén másolja a címkét.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.**

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogramok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

A kezelő számára a készítmény kezelésének minden fázisa alatt viseljen antiaroszol maszkot (EN149 FFP3 vagy azzal egyenértékű típus), kesztyűt és megfelelő védőruházatot.

**Szem és arcvédelem**

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

**INO ORGANIK REZ**

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

**- Kézvédelem**

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kényelmesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Természetes latex
- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitril kopolimer (NBR))
- PCV (polivinil-klorid)
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

**- Testvédelem**

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

**- Légzésvédelem**

A füst belégzését kerülni kell.

Elégtelen szellőztetés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Amikor a dolgozók az exponálási határértéknél magasabb koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő és engedélyezett légzőkészüléket kell viselniük.

Osztályozás :

- FFP2

**A környezetvédelemmel kapcsolatos exponálási ellenőrzések**

Ne engedje csatornába, természetes vizekbe vagy a talajba. Helyezze vissza a véletlenül a földre ömlött termékek mennyiségét. A hulladékot a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Fizikai állapot : folyadék  
állapot Szuszpenziós koncentrátum (SC)

**Szín**

Szín opaque khaki green

**Szag**

Szagérzékelés határértéke : nincs megadva.

**Olvadáspont**

Olvadáspont/Olvadási időtartam : nem releváns

**Fagyáspont**

Fagyáspont/intervallum : nincs megadva.

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Forráspont/Forrási időtartam : nem releváns.

**Tűzveszélyesség**

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) : nincs megadva.

**Felső és alsó robbanási határértékek**

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) : nincs megadva.

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) : nincs megadva.

**Lobbanáspont**

Lobbanáspont tartomány : nem releváns.

**Öngyulladás hőmérséklet**

Öngyulladás hőmérséklet : nem releváns.

**Bomlási hőmérséklet**

Bomlás-pont/Bomlási időtartam : nem releváns.

**pH**

PH vizes oldatban : 7.20 +/-0.6 (1%)

pH : 6.20 +/-0.6.

## INO ORGANIK REZ

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | semleges                         |
| <b><u>Kinematikus viszkozitás</u></b>  |                                  |
| Viszkozitás :  | nincs megadva.                   |
| <b><u>Oldhatóság</u></b>   |                                  |
| Oldhatóság vízben :  | Oldható.                         |
| Oldhatóság zsírokban :   | nincs megadva.                   |
| <b><u>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</u></b>                  |                                  |
| Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :                                       | nincs megadva.                   |
| <b><u>Gőznyomás</u></b>  |                                  |
| Gőznyomás (50°C) :   | nincs megadva.                   |
| <b><u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u></b>                                |                                  |
| Sűrűség :  | 1340 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup> |
| <b><u>Relatív gőzsűrűség</u></b>   |                                  |
| Gőzsűrűség :   | nincs megadva.                   |
| <b><u>9.2. Egyéb információk</u></b>   |                                  |
| Nincs további információ.  |                                  |
| <b><u>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</u></b> |                                  |
| Fizikai veszélyek szempontjából nem osztályozott keverék                     |                                  |
| <b><u>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</u></b>                              |                                  |
| Nincs további információ.  |                                  |

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

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Tudomásunk szerint ez a termék normál használati és tárolási körülmények között nem jelent különösebb veszélyt.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő :

- fagyás

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsák távol a következőktől :

- erős savak

- erős oxidálószer

- erős bázisok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

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

Ártalmas belégzéskor.

Visszafordíthatatlan hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szemszövetek sérülése, illetve amilyen a látás erős gyengülése, amely nem teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt.

A súlyos szemsérülések között megemlítjük a szaruhártya elpusztulását, vagy a szaruhártya tartós homályosságát, illetve a szivárványhártya gyulladását.

**11.1.1. Anyagok****Heveny toxicitás :**

TETRA COPPER TRI CALCIUM SULPHATE (CAS: 8011-63-0)

Orálisan : DL50 = 481 mg/kg

**11.1.2. Elegy****Heveny toxicitás :**

Belélegezve ártalmas.

## INO ORGANIK REZ

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok. A reprezentatív komponensektől függően azonban előre jelezhető: Orális LD50 (patkány)> 2000 mg / kg.

### **Marás a bőrön, bőr irritáció :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Súlyos szemsérülés/szem irritáció :**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### **Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Rákkeltő hatás :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Toxikus a szaporodásra :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Veszélyes beszíváskor :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert az emberi egészségre károsan befolyásolják.

### **CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

## 12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Nagyon toxikus a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

A termékben található ásványi elemek (tápanyagok) nélkülözhetetlenek a növények jó növekedéséhez, de nagy mennyiségben károsak lehetnek a vadon élő állatokra, vízi szervezetekre, érzékeny növényekre. Ezért célszerű a környezetbe kibocsátott termékek mennyiségét lehetőség szerint csökkenteni, kivéve egy indokolt műtrágyázási program keretében, lehetőleg a talaj és/vagy növényi szövetek elemzése után.

### **12.1. Toxicitás**

#### **12.1.2. Elegyek**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

#### **12.2.2. Keverékek**

Ez a termék nagyon jól oldódik vízben, és hosszú távon veszélyt jelent a vízi környezetre. Ezért biztosítani kell, hogy az elfolyás ne kerüljön a vízi környezetbe, sem a csatornába, sem az ürítőcsatornába. Használatakor kerülje a termék szétterítését a megművelt területeken (sövények, élek, árkok, patakok).

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

#### **12.3.2. Keverékek**

Bioakkumulációs adatok nem állnak rendelkezésre.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ. Ezért mindenáron el kell kerülni, hogy csatornába vagy vízi utakba kerüljön. Akadályozza meg, hogy a talajba kerüljön.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII.melléklete szerint.

### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert a környezetre nézve károsítják  $\geq 0,1\%$ .

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros környezeti hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

### **Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Veszélyt jelent a vizekre.

## INO ORGANIK REZ

**13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

**Hulladékok :**

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

**Szennyezett csomagolóanyagok :**

Űrítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

**Helvi rendelkezések :**

Engedélyezett hulladékba kell helyezni.

**2014/955/EK, 2008/98/EGK :**

06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

**14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

3082

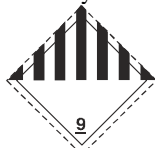
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(tetra copper tri calcium sulphate)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- Osztályba sorolás :



9

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

- Környezetre veszélyes anyag :

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

| ADR/RID | OSZTÁLY | KÓD | Szám | CÍMKE | Azonosítás | LQ  | Provis.            | EQ | Kat. | Alagút |
|---------|---------|-----|------|-------|------------|-----|--------------------|----|------|--------|
|         | 9       | M6  | III  | 9     | 90         | 5 L | 274 335 375<br>601 | E1 | 3    | -      |

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá (Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

| IMDG | Osztály | 2Címke | Szám | LQ  | Ems      | Provis.     | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|---------|--------|------|-----|----------|-------------|----|------------------|-------------|
|      | 9       | -      | III  | 5 L | F-A, S-F | 274 335 969 | E1 | Category A       | -           |

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Osztály | 2Címke | Szám | Utast | Utast | Teherszállítás | Teherszállítás | Megjegyzés | EQ |
|------|---------|--------|------|-------|-------|----------------|----------------|------------|----|
|      |         |        |      |       |       |                |                |            |    |



**INO ORGANIK REZ**

|   |   |     |      |         |     |       |                       |    |
|---|---|-----|------|---------|-----|-------|-----------------------|----|
| 9 | - | III | 964  | 450 L   | 964 | 450 L | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |
| 9 | - | III | Y964 | 30 kg G | -   | -     | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá  $Q \leq 5 \text{ l} / 5 \text{ kg}$  (IATA 4.4.4 - DS A197)

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.

Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

Tengeri szennyező anyag (IMDG 3.1.2.9):(tetra copper tri calcium sulphate)

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:**

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2020/217. (ATP 14)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

**- A csomagolásra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Különleges rendelkezések :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Veszélyt jelent a vizekre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapon szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

**A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :**

|      |  |
|------|--|
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H332 | Belélegezve ártalmas.  |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Rövidítések és betűszavak :**

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

ATE : Akut Toxicitási Érték

TT : testtömeg

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Szakmai betegségek táblázata (Franciaország)

VLE : Exponálási határérték.

VME : Átlagos exponálási érték.

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS05 : maró anyagok

**INO ORGANIK REZ**

GHS07 : felkiáltójel

GHS09 : környezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.