

## 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-GREEN

#### 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.

Allergiás reakciót okozhat (EUH208).

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

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.

Kiegészítő címkézés :

EUH208 5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1) KEVERÉKE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A figyelmeztető mondatok :

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 A tartalom/edény engedéllyel rendelkező hulladékkezelő üzembe helyezze.

#### 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 endokrin-károsító tulajdonságokkal bírna.

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

| Azonosítás   | (EK) 1272/2008  | megjegyzés | %                 |
|--|---|------------|-------------------|
| CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX<br><br>CINK-OXID   | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1  | [1]        | 1 <= x % < 2.5    |
| INDEX: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br><br>5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON ÉS<br>2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)<br>KEVERÉKE | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100<br>EUH:071 | B          | 0 <= x % < 0.0015 |

**Fajlagos töménységi határértékek:**

| Azonosítás   | Fajlagos töménységi határértékek  | ATE |
|--|---|-----|
| INDEX: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br><br>5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON ÉS<br>2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)<br>KEVERÉKE | Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6%<br>Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% |     |

**Összetevőkre vonatkozó adatok**

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

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

**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.

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

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Alaposan mossa le friss vízzel 20 percig. Ha bőrpír, irritáció vagy vizuális kellemetlenség jelentkezik, forduljon szemészhez.

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

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

**Lenveléskor :**

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

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

Tünetek/sérülések belélegzést követően: Nincs ismert hatás.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően: Nincs ismert hatás.

Tünetek/sérülések lenyelés után: Hatás nem ismert.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően: Nincs ismert hatás.

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

Tünetileg kezelje.

## 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 anyaghoz 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 :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

### 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

Ha a kiömlés nagymértékű, csak képzett kezelővel és megfelelő személyi védőfelszereléssel látva evakuálja a személyzetet (lásd a 8. szakaszt).

#### 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.

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

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

### 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.

## 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.

#### Tűzvédelem :

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.

#### 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.

## INO-GREEN

**Tárolás**

Gyermekektől távol tartandó  
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.  
Levegőtől, fénytől távol, stabil és mérsékelt hőmérsékleten tárolandó.

**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****Foglalkozási expozíció határértékei :**

- Franciaország (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Megjegyzések: | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------------|----------|
| 1314-13-2 | -         | 5                       | -         | -                       | -             | -        |

- Magyarország (2020)

| Megnevezés | AK-érték | CK- érték | MK- érték | Megjegyzések |
|------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| 1314-13-2  | 5 mg/ml  |           |           | i            |

**Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :**

CINK-OXID (CAS: 1314-13-2)

**Végző felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Dolgozók**

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
87 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Végző felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Fogyasztó**

Lenyelés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
0.83 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
87 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
2.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :**

CINK-OXID (CAS: 1314-13-2)

A környezet részecskéi:  
PNEC : Talaj.  
35.6 mg/kg

A környezet részecskéi:  
PNEC : Édesvíz.  
20.6 µg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Tengervíz.  
6.1 µg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Édesvízi üledék.  
117 mg/kg

A környezet részecskéi:  
Tengeri üledék.

## INO-GREEN

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| PNEC :                            | 56.5 mg/kg                       |
| A környezet részecskéi:<br>PNEC : | Szennyvízkezelő üzem.<br>52 µg/l |

**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.

**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 védőszemüveget.

**- 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 mutató igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.

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**

Ha a termék használata és szórása (permetezés, porlasztás) aeroszol vagy finom folyékony részecskék képződését eredményezi, akkor ajánlott egy tökéletesen beállított szűrőmaszkot viselni.

**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 | Fehértől átlátszatlan bézsig |
|------|------------------------------|

**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. |
|---|----------------|

## INO-GREEN

**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**

Bomláspon/Bomlási időtartam : nem releváns.

**pH**

PH vizes oldatban : 9.4 +/-0.6 (1%)  
pH : 8.60 +/-0.6.  
enyhén lúgos.

**Kinematikus viszkozitás**

Viszkozitás : nincs megadva.

**Oldhatóság**

Oldhatóság vízben : Részben oldódó.  
Oldhatóság zsírokban : nincs megadva.

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

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : nincs megadva.

**Gőznyomás**

Gőznyomás (50°C) : nincs megadva.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Sűrűség : 1680 +/-1.5%

**Relatív gőzsűrűség**

Gőzsűrűség : nincs megadva.

**9.2. Egyéb információk**

Nincs további információ.

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Fizikai veszélyek szempontjából nem osztályozott keverék

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

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  
- az exponálást a fény hatásának

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsák távol a következőktől :  
- erős savak  
- erős oxidálószer

**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**

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

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

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| CINK-OXID (CAS: 1314-13-2) |                                    |
| Orálisan :                 | DL50 > 5000 mg/kg<br>Faj : patkány |
| Bőrön keresztül :          | DL50 > 2000 mg/kg<br>Faj : patkány |
| Belégzéssel (porok/köd) :  | CL50 > 5.7 mg/l<br>Faj : patkány   |

**Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| CINK-OXID (CAS: 1314-13-2) |  |
| Mutagén (in vivo) :        | Negatív.<br>OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)      |
| Mutagén (in vitro) :       | Negatív.<br>Faj : baktériumok<br>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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

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

**Marás a bőrön, bőr irritáció :**

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

**Súlyos szemsérülés/szem irritáció :**

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

**Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

Legalább egy érzékenyítő anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

**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.

**12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK**

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Anyagok**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| CINK-OXID (CAS: 1314-13-2) |                 |
| Toxikus a halakra :        | CL50 = 320 mg/l |

## INO-GREEN

Faj : Lepomis macrochirus  
Exponálás időtartama : 96 h

Toxikus az algákra :

CE50 = 0.17 mg/l  
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponálás időtartama : 72 h

NOEC = 0.017 mg/l  
M faktor = 1  
Exponálás időtartama : 72 h

**12.1.2. Elegyek**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.2. Keverékek**

A termék tartósságáról és lebonthatóságáról nem áll rendelkezésre információ.

**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.

**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 :**

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

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

**Helvi rendelkezések :**

Engedélyezett hulladékba kell helyezni.

**14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

-

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

-



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

-

**14.4. Csomagolási csoport**

-

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

-

**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 2021/643. (ATP 16)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A 2021/849. (ATP 17)/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, ha 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 adatlapban 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 :**

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Lenyelve mérgező.  |
| H310   | Bőrrel érintkezve halálos.                                       |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H330   | Belélegezve halálos.   |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.   |

**Rövidítések és betűszavak :**

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

LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.

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

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

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.

**INO-GREEN**

IMDG : Veszélye Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.