

**Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint**

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

EutecTrode 640

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Hegesztőpálca, hegesztőhuzal

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

|                           |                                                                           |                                                                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Társaság:                 | Castolin Zrt<br>Mohácsi u. 14<br>H-7630 Pécs                              | Castolin Eutectic GmbH<br>Gutenbergstrasse 10<br>D-65830 Kriftel |
| Telefon:                  | + 36 72 515 135                                                           | +49 (0) 6192 403 0                                               |
| Telefax:                  | +36 72 336 113                                                            | +49 (0) 6192 403 314                                             |
| E-mail (Felelős személy): | info@castolin.hu<br>Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de | castolin@castolin.com                                            |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)  
Segélykérő telefonszám : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

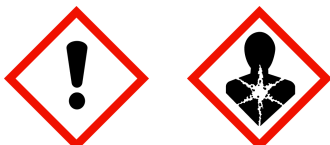
A hegesztésnél / forrasztásnál keletkező gőzök és füstök belélegzése Gießfieber-t okozhat. A tünetek 4 – 12 órával később léphetnek fel (fejfájás, szédülés, szárazság érzése, köhögés, rosszullét és láz).

Hegesztésnél / forrasztásnál keletkező gőzök / füstök huzamosabb ideig tartó belélegzése a légutak irritációját okozhatja.

A hegesztési füstöket (nincs másképpen specifikálva) az IARC (International Agency for the Research on Cancer) és a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) karcinogénként kezeli, minden további besorolás nélkül.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
nikkel**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

- P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Probléma hulladékok ártalmatlanítása. .

További tanácsok

Mint készítmény a termék az EG-irányvonalak vagy a mindenkori nemzeti törvények szerint nem megjelölés kötelezettségű

Annak ellenére, hogy ez a termék nem jelölésköteles, ajánljuk a biztonsági tanácsadások figyelembe vételét. A tömbformában lévő fémek, ötvözetek, polimereket tartalmazó keverékek és elasztomereket tartalmazó keverékek esetében – bár veszélyesként való besorolásuk e melléklet szerint történt – nincs szükség az e melléklet rendelkezései szerinti címkére, ha belélegzés, lenyelés vagy bőrrel való érintkezés útján nem jelent veszélyt az emberi egészségre, illetve nem veszélyezteti a vízi környezetet abban a formában, amelyben forgalomba hozták.

Ehelyett a továbbfelhasználók vagy forgalmazók számára a szállító a biztonsági adatlapon adja meg az információkat.

2.3. Egyéb veszélyek

Hegesztési- és forrasztási munkáknál fröccsentések képződhetnek, olvadt fém és UV / IR hőség megégéseket és tüzet okozhat.

IARC-nak és NIOSH-nak következő a véleménye: A hegesztési- és forrasztási munkáknál képződött fémgőzök és füstök rákképzés okozójaként vannak gyanúban.

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazásán alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Fémalapanyagok és ötvözetek

Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                     |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|           | EK-szám                                          | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|           | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)               |              |                  |                    |
| 7440-47-3 | Króm                                             |              |                  | 10-50 %            |
|           | 231-157-5                                        |              | 01-2119485652-31 |                    |
|           |                                                  |              |                  |                    |
| 7440-02-0 | nikkel                                           |              |                  | 5-10 %             |
|           | 231-111-4                                        | 028-002-00-7 | 01-2119438727-29 |                    |
|           | Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372 |              |                  |                    |
| 7439-96-5 | Mangán                                           |              |                  | 0,1-5 %            |
|           | 231-105-1                                        |              | 01-2119449803-34 |                    |
|           |                                                  |              |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám  | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                           | Tömeg<br>részarány |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) |                    |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | nikkel                                                                                 | 5-10 %             |
|           |           | orális: LD50 = > 9000 mg/kg                                                            |                    |
| 7439-96-5 | 231-105-1 | Mangán                                                                                 | 0,1-5 %            |
|           |           | belélegzéses: LC50 = > 5,14 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 2000 mg/kg           |                    |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés esetén

Az érintett személyeket friss levegőre vinni.  
Amennyiben szükséges orvost kell konzultálni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Azonna, legalább 15 percig sok vízzel lemosni.  
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

#### Szembe kerülés esetén

Sok vízzel gondosan kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.  
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

#### Lenyelés esetén

A száját vízzel köblíteni.  
Orvost kell konzultálni.

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

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Figyelmeztető mondatok

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Szimptomatikusan kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Oltási intézkedéseket a környezeti tűzre és a raktározott termékekre össze kell hangolni.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzetesben veszélyes gázok képződhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzesetben a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell hordani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Általános tájékoztató

Porképződésnél légzésvédelmi készülék (partikula-szűrő P3).

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védőruházatot használni.  
A személyeket biztonságba helyezni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy vízbe engedni nem szabad.

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

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### Tisztításra

Mechanikusan felvenni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításhoz leadni.

### Egyéb információk

Mechanikusan felvenni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításhoz leadni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Csak jól szellőztetett helyeken használni.

A BGV D1-et, hegesztésnél, vágásnál és hasonló eljárásoknál (az előzőkben VBG 15) be kell tartani.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Munka után és szünet előtt az arcot és a kezeket meg kell mosni.

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

#### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Szárazon tárolni.

#### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Erős savakkal és oxidálószerekkel szemben össze nem férő.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hegesztőpálca, hegesztőhuzal

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

| CAS-szám  | Megnevezés                                                      | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| -         | KRÓM (VI) SZERVETLEN VEGYÜLETEK [Cr (VI)-ra számítva]           | 0,01              |                      | AK-érték  |        |
| -         | KRÓM: SZERVETLEN KRÓM(II) és KRÓM(III) VEGYÜLETEK (nem oldható) | 2                 |                      |           |        |
| 7439-96-5 | MANGÁN                                                          | 0,2               |                      | AK-érték  |        |
| 7440-02-0 | NIKKEL (fém)                                                    | 0,01              |                      |           |        |
| 7440-50-8 | RÉZ füst (Cu-re számítva) (respirábilis frakció)                | 0,01              |                      |           |        |

#### Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

| CAS-szám  | Megnevezés | Paraméter        | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja            |
|-----------|------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 7440-47-3 | Króm       | króm (kreatinin) | 0,01 mg/g  | VIZELETBEN       | műszak végén                    |
| 7440-02-0 | Nikkel     | nikkel           | 0,003 mg/l | VIZELETBEN       | munkahét végén,<br>műszak végén |

### További információ a ellenőrző paraméterek

OLD megjelöléseknek a többé nincs jogi érvényességük. Itt munkahely határértékekről van szó, melyeket a listából töröltek. Ezek az értékek továbbra is, mint kiegészítő információk, a veszélyeztetés megítélésére maradtak.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A feldolgozó gépeknél és olyan helyeken, ahol por és füstképződés lehetséges, ügyelni kell a jó szellőztetésre

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

és leszívásra.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

### Szem-/arcvédelem

Hegesztés közben engedélyezett hegesztőszemüveget kell viselni.

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

### Kézvédelem

Hegesztő védőkesztyűt (DIN 4841-4) kell használni.

Közvetlen bőrkontaktusnál allergiás reakciók elkerülésére aláhúzható kesztyűt kell alkalmazni.

Polikloroprén vegyi védőkesztyű, rétegvastagság legalább 0,8 mm, átszakadási idő (viselési időtartam) kb. 480 perc, pl. a [www.kcl.de](http://www.kcl.de) cég <Camapren 722> védőkesztyűje.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

### Bőrvédelem

Porzáró védőruházat

### A légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell felvenni. ABEK/P3 többalkalmazású szűrő

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Szilárd                         |
| Szín:                                                    | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Szag:                                                    | Szagtalan                       |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | n.a.                            |
| Robbanási határok - alsó:                                | n.a.                            |
| Robbanási határok - felső:                               | n.a.                            |
| Lobbanáspont:                                            | n.a.                            |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | n.a.                            |
| pH-érték:                                                | n.a.                            |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | n.a.                            |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | n.a.                            |
| Gőznyomás:                                               | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség:                                                 | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | n.a.                            |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

n.a.

Oxidáló tulajdonságok

n.a.

#### Egyéb biztonsági jellemzők

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Párolgási sebesség:           | n.a.                            |
| Oldószer szétválás vizsgálat: | n.a.                            |
| Oldószertartalom:             | n.a.                            |
| Szublimációs pont:            | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lágyuláspont:                 | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Pour pont:                    | n.a.                            |
| Dinamikus viszkozitás:        | n.a.                            |

#### További információ

Adatok nem állnak rendelkezésre

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű raktározásnál és alkalmazásnál nem bomlik fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős savak és erős bázisok Erős oxidációs szer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Fémoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A hegesztésnél / forrasztásnál keletkező gőzök és füstök belélegzése Gießfieber-t okozhat. A tünetek 4 – 12 órával később léphetnek fel (fejfájás, szédülés, szárazság érzése, köhögés, rosszullet és láz).

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

| CAS-szám  | Alkotóelemek             |                   |       |        |         |
|-----------|--------------------------|-------------------|-------|--------|---------|
|           | Expozíciós út            | Dózis             | Faj   | Forrás | Módszer |
| 7440-02-0 | nikkel                   |                   |       |        |         |
|           | szájon át                | LD50 > 9000 mg/kg | Ratte |        |         |
| 7439-96-5 | Mangán                   |                   |       |        |         |
|           | szájon át                | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte |        |         |
|           | belélegzés (4 h) por/köd | LC50 > 5,14 mg/l  | Ratte |        |         |

Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hegesztésnél / forrasztásnál keletkező gőzök / füstök huzamosabb ideig tartó belélegzése a légutak irritációját okozhatja.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (nikkel)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (nikkel)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (nikkel)

A hegesztési füstöket (nincs másképpen specifikálva) az IARC (International Agency for the Research on Cancer) és a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) karcinogénként kezeli, minden további besorolás nélkül.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

| CAS-szám  | Alkotóelemek                        |                 |           |                           |        |         |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|--------|---------|
|           | A vízi környezetre mérgező          | Dózis           | [h]   [d] | Faj                       | Forrás | Módszer |
| 7440-02-0 | nikkel                              |                 |           |                           |        |         |
|           | Akut hal toxicitás                  | LC50 > 100 mg/l | 96 h      | Danio rerio               |        |         |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 100 mg/l  | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |         |
|           | Akut toxicitás crustacea            | EC50 > 100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna             |        |         |
| 7439-96-5 | Mangán                              |                 |           |                           |        |         |
|           | Akut hal toxicitás                  | LC50 > 3,6 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       |        |         |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 4,5 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus   |        |         |
|           | Akut toxicitás crustacea            | EC50 1,6 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             |        |         |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

Porokat és az elszívó berendezésben leszívott partikulákat rendeltetésszerűen kell ártalmatlanítani.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

**Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint**

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

**SDS 00005****EutecTrode 640**

160303 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

150202 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruhákat; veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 27, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 0 %  
festékekben és lakkokban:

##### Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): - - vízre ártalmatlan

##### További információ

Felügyeleti vizsgálat az alábbi alapelvek szerint:  
G39- hegesztési füstök.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a keverékhez sor került egy anyagbiztonsági véleményezés végrehajtására.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Változások a fejezetben: 2.3

#### Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Carc: Rákkeltő hatás

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

#### Eljegyzések besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Osztályozás        | Besorolási eljárás |
| Skin Sens. 1; H317 | Számolási eljárás  |
| Carc. 2; H351      | Számolási eljárás  |
| STOT RE 2; H373    | Számolási eljárás  |

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Castolin Eutectic GmbH

Revíziószám: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### További információk

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

Ezek nem szemléltetik a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak garanciáját a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Irodalom:

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)