

**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 Mohácsi u. 14 H-7630 Pécs	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 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 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	Roszcullét 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. felhatalmazáson 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 részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (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 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

Azonnal, 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

Tűzetesben a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell hordani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozícióknál

### 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			
-	KRÓM: SZERVETLEN KRÓM(II) és KRÓM(III) VEGYÜLETEK (nem oldható)	2		AK-érték	
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, 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, rosszullét 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	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
7440-02-0	A vízi környezetre mérgező 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

#### Hulladékkehelyezési 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 védőruházat; veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat; 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**

**Szárzaföldi 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

#### Elegyek 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 termé-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.)*