

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 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 ³	rost/cm ³	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 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.
Szublímációs 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	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

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 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.)