

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

EutecTrode 640

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Svařovací elektroda, svařovací drát

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma:	Castolin s r.o.	Castolin Eutectic GmbH
Místo:	Prague West Business Center Chrastany 235, hala C CZ-25219 Praha-Zapad	Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefon:	+420 283 090 077	+49 (0) 6192 403 0
Fax:	+420 283 090 066	+49 (0) 6192 403 314
E-mail (Kontaktní osoba):	info@castolin.cz Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de	castolin@castolin.com
<b><u>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</u></b>	Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402 Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Vdechování výparů a kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit tzv. Slévačskou horečku. Příznaky se mohou objevit po 4-12 hodinách. (bolesti hlavy, závratě, pocit sucha, kašel, nevolnost a horečka). Delší vdechování výparů/kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit podráždění dýchacích cest. Dým vznikající při svařování (dále nespecifikovaný) je IARC (International Agency for the Research on Cancer) a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) klasifikován jako karcinogenní bez další kategorizace.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

nikl

**Signální slovo:**

Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

### SDS 00005

EutecTrode 640

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P285	V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P501	Odstraňte obsah/obal Likvidace problémových odpadů .

#### Další pokyny

Jako výrobek nepodléhá produkt podle směrnic EU nebo předpisů v příslušné zemi povinnosti označení. Ačkoli u tohoto produktu nevzniká povinnost označování, doporučujeme vám, abyste dodržovali rady pro dodržování bezpečnosti.

Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery nemusí být označeny štítkem podle této přílohy, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí, ačkoliv jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

Místo toho poskytne dodavatel následným uživatelům nebo distributorům informace prostřednictvím bezpečnostního listu.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Během svařování a pájení může dojít k rozstříku materiálu, roztavený kov a UV/IR horko může způsobit popáleniny nebo vznik požáru.

IARC a NIOSH soudí takto: Kovové páry a kouř vznikající při svařování a pájení mohou být karcinogenní.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Základní kovy a slitiny

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7440-47-3	chrom			10-50 %
	231-157-5		01-2119485652-31	
7440-02-0	nikl			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	mangan			0,1-5 %
	231-105-1		01-2119449803-34	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah	
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE			
7440-02-0	231-111-4	nikl	5-10 %	
	orální: LD50 = > 9000 mg/kg			
7439-96-5	231-105-1	mangan	0,1-5 %	
	inhalační: LC50 = > 5,14 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 2000 mg/kg			

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### 4.1. Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Postižené přemístit na čerstvý vzduch.  
V případě potřeby konzultovat s lékařem.

#### **Při styku s kůží**

Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### **Při zasažení očí**

Pečlivě vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### **Při požití**

Vypláchnout ústa.  
Konzultovat lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

#### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Hašení je třeba přizpůsobit charakteru požáru okolního prostředí a skladovaným produktům.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### **Všeobecné informace**

Ochrana cest dýchacích (filtr P3 ) pouze při tvorbě prachu.

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranný oděv.  
Osoby dopravit do bezpečí.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo povrchových vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### **Pro čištění**

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

#### **Další informace**

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nekouřit, nejíst, nepít.

Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávat v suchu.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Svařovací elektroda, svařovací drát

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	Chrom: sloučeniny chromu (II, III) jako Cr (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,5		PEL	
-	Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	1,5		NPK-P	
-	Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,005		PEL	
-	Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,01		NPK-P	
7439-96-5	Mangan (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,2		PEL	
-	Mangan (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,4		NPK-P	
7440-50-8	Měď (dýmy, respirabilní frakce aerosolu)	-	0,1		PEL	
-	Měď (dýmy, respirabilní frakce aerosolu)	-	0,2		NPK-P	
7440-02-0	Nikl (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,5		PEL	
-	Nikl (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	1		NPK-P	

#### Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
	Nikl	Nikl (kreatininu)	0,04 mg/g	moč	Nerozhoduje

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Názvy obsahující „OLD“ již pozbyly právní platnosti. Jedná se zde o limitní hodnoty na pracovišti, které byly ze seznamu vyškrtnuty. Tyto hodnoty byly ponechány jako doplňující informace pro posouzení stupně nebezpečí.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

U výrobních strojů a v prostorách s možným výskytem prachu a kouře musí být zajištěno dobré větrání a odsávání.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Při svařování použijte schválené tónované svařovací brýle.

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

##### Ochrana rukou

Používejte ochranné svářečské rukavice (DIN 4841-4).

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Aby se předešlo alergickým reakcím při přímém kontaktu s pokožkou, nosit podvrstevní rukavice.

Ochranné rukavice proti chemikáliím z polychloroprenu, ochranná vrstva minimálně 0,6 mm, doba penetrace (použití) ca. 480 minut, např. Ochranné rukavice <Camapren 722> firmy www.kcl.de.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

### Ochrana kůže

Prachotěsně ochranné oděv

### Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj. Víceúčelový filtr ABEK/P3

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevný	
Barva:	Údaje nejsou k dispozici	
Zápach:	Bez zápachu	
Bod tání/bod tuhnutí:		Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		Nepoužije se
Meze výbušnosti - dolní:		Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní:		Nepoužije se
Bod vzplanutí:		Nepoužije se
Bod samozápalu:		Nepoužije se
pH:		Nepoužije se
Kinematická viskozita:		Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě:		Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Nepoužije se
Tlak par:		Údaje nejsou k dispozici
Hustota:		Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:		Nepoužije se

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Nepoužije se

Oxidační vlastnosti

Nepoužije se

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: Nepoužije se

Zkouška oddělení rozpouštědla: Nepoužije se

Obsah rozpouštědel: Nepoužije se

Sublimační bod: Údaje nejsou k dispozici

Bod měknutí: Údaje nejsou k dispozici

Bod tekutosti: Nepoužije se

Dynamická viskozita: Nepoužije se

#### Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

silné kyseliny a silné zásady Silné oxidační činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy kovů

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování výparů a kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit tzv. Slévačskou horečku.

Příznaky se mohou objevit po 4-12 hodinách. (bolesti hlavy, závratě, pocit sucha, kašel, nevolnost a horečka).

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7440-02-0	nikl	orální	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		
7439-96-5	mangan	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
		inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 5,14 mg/l	Ratte		

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Delší vdechování výparů/kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (nikl)

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (nikl)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (nikl)

Dým vznikající při svařování (dále nespecifikovaný) je IARC (International Agency for the Research on Cancer) a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) klasifikován jako karcinogenní bez další kategorizace.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7440-02-0	nikl					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7439-96-5	mangan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 4,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna		

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

#### Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Údne zlikvidovat prach a z stice odloužen, v ods vacích zařízeních.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160303 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky;  
Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

150202 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy; Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 27, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 0 %

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

#### Další pokyny



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Kontrola dle profesních zásad:  
G39- Svařovací výpary.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedena následujících sloučeninách.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Změny v kapitole: 2.3

### Zkratky a akronymy

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: Senzibilizace kůže  
Carc: Karcinogenita  
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Jiné údaje

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.  
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.  
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.  
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.  
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

IARC - International Agency for Research on Cancer  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

Literatura:

katalogový list 1201 DVS: Odsávání na svářecích pracovištích

Příručka DVS: Poučení svářečů o bezpečnosti práce

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu  
předchozího dodavatele.)*