

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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

**SDS 08630****Eutectrode 35256****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Eutectrode 35256

**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**

Firma:	Castolin s r.o. Prague West Business Center Chrastany 235, hala C CZ-25219 Praha-Zapad	Castolin Eutectic GmbH 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:		castolin@castolin.com

Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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****Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

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 používejte 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



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

## SDS 08630

Eutectrode 35256

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 rozstříkání 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.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2 Směsi**

#### **Chemická charakteristika**

Základní kovy a slitiny

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Postižené přemístit na čerstvý vzduch.

V případě potřeby konzultovat s lékařem.

#### **Při styku s kůží**

Okamžitě 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**

### **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**



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

**SDS 08630**

**Eutectrode 35256**

#### 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

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

#### 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

#### 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.

#### 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

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Názvy obsahující „OLD“ již pozbyly právní platnosti. Jedná se zde o limitní hodnoty na pracovišti, které byly ze seznamu vyškrtuty. 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.

##### Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst, nepít.



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

**SDS 08630**

**Eutectrode 35256**

Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné svářečské rukavice (DIN 4841-4).

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 oděvy

**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
pH:	Nepoužije se

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nepoužije se
Sublimační bod:	Údaje nejsou k dispozici
Bod měknutí:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tekutosti:	Nepoužije se
Bod vzplanutí:	Nepoužije se

**Výbušné vlastnosti**

Nepoužije se	
Meze výbušnosti - dolní:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní:	Nepoužije se
Bod samozápalu:	Nepoužije se

**Oxidační vlastnosti**

Nepoužije se	
Tlak par:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nepoužije se
Dynamická viskozita:	Nepoužije se
Kinematická viskozita:	Nepoužije se
Relativní hustota páry:	Nepoužije se
Relativní rychlost odpařování:	Nepoužije se



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

**SDS 08630**

**Eutectrode 35256**

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Nepoužije se

Obsah rozpouštědel:

Nepoužije se

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**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).

**Žíravost 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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

SDS 08630

Eutectrode 35256

#### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

#### 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

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

#### 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

##### **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:

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:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

**SDS 08630**

**Eutectrode 35256**

<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b>14.1 UN číslo:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 UN číslo:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.	
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	
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**

2004/42/ES (VOC): 0 %

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

**Další pokyny**

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: -

**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



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

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2021.0

**SDS 08630**

**Eutectrode 35256**

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

**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

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.)*

