

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

EutecTrode 640

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Svejsstav, svejsetråd

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent

Virksomhed:	Castolin Scandinavia AB Transportgatan 37 S-42204 Hisings-Backa	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefon:	+46 (0) 31 57 04 70	+49 (0) 6192 403 0 +49 (0) 6192 403 314
E-mail (Kontaktperson):	info.se@castolin.com Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de	castolin@castolin.com

#### 1.4. Nødtelefon:

Nødtelefon : 112  
Nødtelefon : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT RE 2; H373

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4 - 12 timers forløb optræde symptomer i form af hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

Længere tids indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

Svejsrerøg (ikke specificeret på anden måde) anses af IARC (International Agency for the Research on Cancer) og af NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) for at være kræftfremkaldende, uden videre kategorisering.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

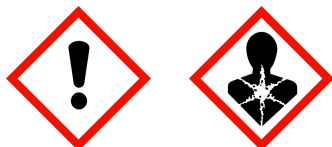
##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

nikkel

##### Signalord:

Advarsel

##### Piktogrammer:



##### Faresætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
------	---

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

### SDS 00005

EutecTrode 640

P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P285	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i Behandling af problemaffald .

### Øvrige råd

Der findes inden mærkningspligt for produktet ifølge EF-bestemmelserne eller lovgivningen i de respektive lande

Selvom dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at vore sikkerhedsangivelser følges  
Metaller i massiv form, legeringer, blandinger indeholdende polymerer og blandinger indeholdende elastomerer kræver ikke mærkning i henhold til dette bilag, hvis de ikke udgør en fare for menneskers sundhed ved indånding, indtagelse eller hudkontakt eller for vandmiljøet i den form, hvori de markedsføres, selv om de er klassificeret som farlige efter kriterierne i dette bilag.

I stedet skal leverandøren give oplysningerne til downstream-brugere eller distributører ved hjælp af sikkerhedsdatabladet.

### 2.3. Andre farer

Ved svejse- og loddeprocesser kan der opstå sprøjt, og det smeltede metal og UV/IR-varmen kan fremkalde forbrændinger.

IARC og NIOSH' opfattelse: Metaldampene og røgen, der dannes ved svejse- og loddeprocesserne, mistænkes for at være kræftfremkaldende.

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser. Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7440-47-3	Krom			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	Mangan			0,1-5 %
	231-105-1		01-2119449803-34	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde	
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier			
7440-02-0	231-111-4	nikkel	5-10 %	
	oral: LD50 = > 9000 mg/kg			
7439-96-5	231-105-1	Mangan	0,1-5 %	
	inhalativ: LC50 = > 5,14 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = > 2000 mg/kg			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### Hvis det indåndes

Den tilskadekomende bringes straks ud i det fri.  
Søg lægehjælp, hvis det skønnes nødvendigt.

### I tilfælde af hudkontakt

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

### Ved indtagelse

Skyl munden ud.  
Konsultér læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data

### Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Ved slukningen af branden skal der tages højde for brande i omgivelserne og de opbevarede produkter.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af, at der opstår en brand, skal der benyttes et åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Generelle oplysninger

Åndedrætsværn (partikelfilter P3) kun ved dannelse af stov.

#### For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

#### For indsatspersonel

Anvend personlig beskyttelsesdragt.  
Bring personer i sikkerhed.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

#### Andre oplysninger

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### Sikkerhedsinformation

Hold beholderen tæt lukket.  
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.  
Bruges kun i godt ventilerede områder.

### Råd om generel hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.  
Efter arbejdet og for pauser rengøres hænder og ansigt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Skal opbevares tørt.

#### Information om fælleslagring

Uforenelig med kraftige syrer og oxidationsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Svejsesstav, svejsetråd

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7440-47-3	Chrom, pulver	-	0,5		Gennemsnit 8 h	
-	Kobberrøg, beregnet som Cu	-	Jf. § 3, stk. 2 0,1		Korttidsværdi 15 min Gennemsnit 8 h	
7439-96-5	Mangan, pulver og støv, respirabel	-	0,05		Gennemsnit 8 h	
7440-02-0	Nikkel, pulver og støv, beregnet som Ni	-	Jf. § 3, stk. 2 0,05		Korttidsværdi 15 min Gennemsnit 8 h	
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

### Øvrige råd-Kontrolparametre

Betegnelser med OLD har ingen juridisk gyldighed mere. Der er tale om ekspositions værdier, der er slettet af listen. Værdierne er bibeholdt som ekstra oplysninger til bedømmelse af farligheden.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal sørges for god ventilering og udsugning ved bearbejdningsmaskinerne og på steder, hvor der er mulighed for, at der opstår støv eller røg.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

##### Håndværn

Benyt svejsebeskyttelseshandsker (DIN 4841-4).

Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt.  
Kemikaliebeskyttelseshandsker af polykloropren, tykkelse mindst 0,6 mm, gennembrydningstid (benyttelsens varighed) ca. 480 minutter, fx sikkerhedshandsker af mærket <Camapren 722> fra firma www.kcl.de.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingselser.

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### Hudværn

støvtæt beskyttelsestøj

### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. ABEK/P3 universalfilter

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast	
Farve:	Ingen data	
Lugt:	Lugtfri	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		I.a.
Laveste Eksplosionsgrænser:		I.a.
Højeste Eksplosionsgrænser:		I.a.
Flammepunkt:		I.a.
Selvantændelsestemperatur:		I.a.
pH-værdien:		I.a.
Viskositet/kinematisk:		I.a.
Vandopløselighed:		Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		I.a.
Damptryk:		Ingen data
Massefylde:		Ingen data
Relativ dampmassefylde:		I.a.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

I.a.

Oxiderende egenskaber

I.a.

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: I.a.

Separationstest af opløsningsmidler: I.a.

Opløsningsmiddeldampe: I.a.

Sublimeringstemperatur: Ingen data

Blødgørelsespunkt: Ingen data

Pourpoint: I.a.

Viskositet/dynamisk: I.a.

#### Andre informationer

Ingen data

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

stærke syrer og stærke baser Stærke iltningmidler

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Metaloxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4 - 12 timers forløb optræde symptomer i form af hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

#### ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7440-02-0	nikkel				
	oral	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		
7439-96-5	Mangan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 5,14 mg/l	Ratte		

#### Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Længere tids indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

#### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (nikkel)

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. (nikkel)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (nikkel)

Svejsesørg (ikke specificeret på anden måde) anses af IARC (International Agency for the Research on Cancer) og af NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) for at være kræftfremkaldende, uden videre kategorisering.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen informationer.

#### Andre informationer

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ingen data

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
7440-02-0	nikkel					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akut algetoksicitet	ErC50 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7439-96-5	Mangan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akut algetoksicitet	ErC50 4,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna		

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ingen data

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data

### **Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Sørg for korrekt destruering af støvet og af partikler, der udskilles i udsugningsanlæggene.

#### **Affaldsnummer - overskud**

160303 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

#### **Affaldsnummer - produktet efter brug**

150202 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSES DRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter; Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer; farligt affald

#### **Affaldsnummer - forurenede emballage**

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSES DRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 27, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 0 %

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): - - ikke skadeligt for vand

**Andre informationer**

Kontrolundersøgelse ifølge bedriftssundhedstjenestens principper:  
G39- svejserøg.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

**Ændringer**

Ændringer i afsnit: 2.3



**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Revision nr.: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

**Forkortelser og akronymer**

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: Hudsensibilisering  
Carc: Carcinogenicitet  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Yderligere information**

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

Der er ikke tale om noget løfte om bestemte egenskaber hos det beskrevne produkt/de beskrevne produkter i den forstand, som omhandles af de lopligtige garantibestemmelser.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Litteratur:

Kraume, Zober: Arbejdssikkerhed og sundhedsbeskyttelse inden for svejseteknologien.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*