

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463

EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Svetstråd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	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
Telefax:		+49 (0) 6192 403 314
E-post:		castolin@castolin.com

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:Telefonnummer för nödsituationer: Ring 112 och begär Giftinformationscentralen
Telefonnummer för nödsituationer : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

Om ånga och rök som uppstår vid svetsning/lödning andas in finns det risk för metallfeber. Symptomen kan uppstå efter 4 - 12 timmar. (huvudvärk, hosta, illamående och feber).

Om ånga och rök som uppstår vid svetsning/lödning andas in under längre tid finns det risk för irritationer. Svetsröken (specificeras ej närmare) betraktas som cancerframkallande av IARC (International Agency for the Research on Cancer) und NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), utan närmare kategorisering.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Skyddsangivelser**

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P285	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till Hantering av farligt avfall .

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

Övrig information

Produkten som sådan behöver inte märkas enl. EG-direktiv eller gällande nationell lagstiftning.

Även om produkten ej är märkningspliktig bör säkerhetsråden följas

Metaller i massiv form, legeringar, blandningar som innehåller polymerer och blandningar som innehåller



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463**EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006**

elastomerer behöver inte märkas enligt denna bilaga såvida de inte utgör någon fara för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenmiljön i den form som produkterna förekommer på marknaden, även om de klassificerats som farliga enligt kriterierna i denna bilaga.

I stället ska leverantören ge denna information till nedströmsanvändare och distributörer på SDS.

2.3 Andra faror

Vid svetsning och lödning föreligger risk för stänk. Smält metall och UV/IR-värme kan förorsaka brännskador eller bränder.

IARC och NIOSH är av följande åsikt: Metallånga och rök som bildas vid svetsning och lödning misstänks kunna ge cancer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Basmetaller och legeringar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
7440-47-3	Chromium			10-50 %
	231-157-5		01-2119485652-31	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

För den skadade till frisk luft.
Kontakta om nödvändigt läkare

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.
Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen.
Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

Faroangivelser**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463

EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006

Lämpliga släckmedel

Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen samt förvarade produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Andningsskydd (partikelfilter P3) bara om damm bildas.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För räddningspersonal

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För rengöring**

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för att bortskaffas.

Annan information

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för att bortskaffas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvaras väl tillsluten.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras torrt.

Råd om samförvaring

Oförenlig med starka syror och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Svetstråd

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463

EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
1309-37-1	Järnoxid, (som Fe) - respirabelt damm	-	3,5		NGV (8 h)	
7440-47-3	Krom - totaldamm	-	0,5		NGV (8 h)	
-	Krom (VI)-föreningar (som Cr) - inhalerbar fraktion	-	0,005		NGV (8 h)	
		-	0,015		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för lämplig utsugning och avluftning vid bearbetningsmaskinerna och på platser där det föreligger risk för bildning av damm.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tvätta händerna och ansiktet efter arbetet och före pauser.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sideskydd (EN 166).

Handskar

Använd skyddshandskar för svetsningsarbeten (DIN 4841-4).

Bär underhandskar för att undvika allergiska reaktioner av direkt kontakt med huden.

Kemikalieskyddshandskar av polykloropren, tjocklek minst 0,6 mm, genomträngningstid (användningstid) ca 480 minuter.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laborativvillkor.

Hudskydd

Dammtäta skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsapparat vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfilter ABEK/P3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Fast
Färg:	Inga tillgängliga data
Lukt:	Luktlös
pH-värde:	e.t.

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	Inga tillgängliga data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e.t.
Sublimeringspunkt:	Inga tillgängliga data
Mjukningspunkt:	Inga tillgängliga data
Flytttemperatur:	e.t.
Flampunkt:	e.t.

Explosiva egenskaper

e.t.	
Nedre Explosionsgränser:	e.t.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463**EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006**

Övre Explosionsgränser: e.t.

Självantändningstemperatur: e.t.

Oxiderande egenskaper

e.t.

Ångtryck: Inga tillgängliga data

Densitet: Inga tillgängliga data

Vattenlöslighet: Inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient e.t.

n-oktanol/vatten:

Viskositet, dynamisk: e.t.

Viskositet, kinematisk: e.t.

Relativ ångdensitet: e.t.

Avdunstningshastighet: e.t.

Test för avskiljning av lösningsmedel: e.t.

Lösningsmedelhalt: e.t.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.5 Oförenliga material

starka syror och starka baser Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Metalloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Om ånga och rök som uppstår vid svetsning/lödning andas in finns det risk för metallfeber. Symptomen kan uppstå efter 4 - 12 timmar. (huvudvärk, hosta, illamående och feber).

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Om ånga och rök som uppstår vid svetsning/lödning andas in under längre tid finns det risk för irritationer.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463**EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Svetsröken (specificeras ej närmare) betraktas som cancerframkallande av IARC (International Agency for the Research on Cancer) und NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), utan närmare kategorisering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Det finns inga informationer.

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

12.7 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Damm samt partiklar som avskilts i utsugningsanläggningar skall avfallshandteras enligt gällande föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160303 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

150202 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder; Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463**EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006**

150102 FÖRPACKNINGSAV FALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC): 0 %

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

Ytterligare information

G39- svetsrök.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i kapitel: 3, 6, 11, 12



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 01463**EutecTrode Castolin Xuper AbraTec 5006****Förkortningar och 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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Litteratur:

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

