AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Castolin RE/RB 5286

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

Användning av ämnet eller blandningen

Lod

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.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Skyddsangivelser

P501	Innehållet/behållaren lämnas till en avfallshanteringsanläggning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser .
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P285	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Övrig information

Även om produkten ej är märkningspliktig bör säkerhetsråden följas

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.

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

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			
7440-22-4	Silver			0,1-5 %
	231-131-3		01-2119555669-21	

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
Vid hudkontakt, skölj genast med mycket vatten.
Kontakta om nödvändigt läkare

Vid ögonkontakt
Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid nedsväjning
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

Lämpliga släckmedel
Själva produkten är inte brännbar.
Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen samt förvarade produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

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

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

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
Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande.

Annan information
Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande.

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
Undvik beröring med ögon, hud och slemhinnor.
Andas inte ångor/damm.
Får endast användas i väl ventilerade områden.

Övrig information
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl
Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Lod

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd





8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
7440-50-8	Koppar - respirabelt fraktion	-	0,01		NGV (8 h)	
7440-22-4	Silver - totaldamm	-	0,1		NGV (8 h)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Sörj för lämplig utsugning och avluftning vid bearbetningsmaskinerna och på platser där det föreligger risk för

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

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
Skyddsglasögom med sidoskydd (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 laboratorievillkor.

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:	Pink
Lukt:	Luktlös

pH-värde:	e.t.	
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:	645 °C	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e.t.	
Flampunkt:	e.t.	
Brandfarlighet		e.t.
Fast/vätska:	e.t.	
Explosiva egenskaper		
e.t.		
Nedre Explosionsgränser:	e.t.	
Övre Explosionsgränser:	e.t.	
Självantändningstemperatur:	e.t.	
Självantändningstemperatur		e.t.
Fast form:	e.t.	
Ångtryck:	e.t.	
Densitet:	8,1 g/cm³	
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Olöslig	

Löslighet i andra lösningsmedel
e.t.

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	e.t.
Viskositet, dynamisk:	e.t.
Utrinningstid:	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 tillgängliga data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data

10.5 Oförenliga material

Starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Fosforoxider (t.ex. P2O5), 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.

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.

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.

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

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
Produkten får ej tillföras vattenmiljön eller grundvattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Damm samt partiklar som avskilts i utsugningsanläggningar skall avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160304	AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat oorganiskt avfall än det som anges i 16 03 03

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

150102	FÖRPACKNINGSAVFALL; 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.

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

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.

Ytterligare information

Inte farligt gods.

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): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Ändringar i kapitel: 3,

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

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com

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 rekvirera.

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunning 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.

Litteratur:

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

This Safety Data Sheet corresponds to the criteria of www.compliance-footprint.com