

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00536

Castolin 18 XFC - 8018F

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

### 1.1 Produktbeteckning

Castolin 18 XFC - 8018F

### 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 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 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.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

**SDS 00536****Castolin 18 XFC - 8018F****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			
10043-35-3	borsyra	0,1-5 %		
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			

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

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)			
10043-35-3	233-139-2	borsyra	0,1-5 %	
	Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100			

**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 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 00536**

**Castolin 18 XFC - 8018F**

### 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**

#### **Allmän information**

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### **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 torr.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Lod

---

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

**SDS 00536****Castolin 18 XFC - 8018F****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
7440-50-8	Koppar - respirabelt fraktion	-	0,01		NGV (8 h)	
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		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 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 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 laborativ villkor.

**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:	Karaktäristisk
Lukt:	Luktlös

pH-värde: e.t.

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ~ 890 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Inga tillgängliga data

Flampunkt: e.t.

**Brandfarlighet**

Fast/vätska: e.t.

**Explosiva egenskaper**

e.t.

Nedre Explosionsgränser: e.t.

Övre Explosionsgränser: e.t.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

**SDS 00536**

**Castolin 18 XFC - 8018F**

Självantändningstemperatur:	e.t.
<b>Självantändningstemperatur</b>	e.t.
Fast form:	e.t.
Ångtryck:	e.t.
Densitet:	Inga tillgängliga data
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Löslig
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
e.t.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	e.t.
Viskositet, dynamisk:	e.t.
Utriningsstid:	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**

Oxidationsmedel.. Starka syror och starka baser.

**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 00536**

**Castolin 18 XFC - 8018F**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepade 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.

**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

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

**AVSNITT 13: Avfallshandling**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Rekommendation**

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Damm samt partiklar som avskilts i utsugningsanläggningar skall avfallshandlingas 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**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00536

Castolin 18 XFC - 8018F

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

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

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

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

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

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

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

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

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):  
borsyra

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 30

2004/42/EG (VOC): 0 %

#### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00536

Castolin 18 XFC - 8018F

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Ändringar i kapitel: 3, 6, 11, 12

### 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)

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Ytterligare information

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.

Litteratur:

---

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

