

## 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	MEC Holding GmbH
Gatuadress:	Transportgatan 37	Messer-Platz 1
Stad:	S-42204 Hisings-Backa	D-65812 Bad Soden
Telefon	+49 (0)6192 4030	+49 (0) 6196 7760-555
Telefax	++49 (0) 6192 403 314	+49 (0) 6196 7760-561

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: 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

#### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

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

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **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.

#### **Skyddsangivelser**

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en avfallshanteringsanläggning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser .

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P285 Använd andningskydd 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.

### 2.3 Andra faror

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

IARC och NIOSH är av följande åsikt:

Metallånga och rök som bildas vid svetsning och lödning misstänks kunna ge cancer.

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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### **Kemisk benämning**

Basmetaller och legeringar

**Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr		
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
233-139-2	borsyra	0,1-5 %
10043-35-3		
005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	
01-2119486683-25		

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 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 nedsväljning**

Skölj munnen.  
Kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga data.

**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**

Sörj för god ventilation.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

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

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).  
För information om avfallshantering, se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

SDS 00536

Castolin 18 XFC - 8018F

### 7.1 Försiktighetsmått 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 och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
7440-50-8	Koppar - respirabelt damm	-	0,2		NGV (8 h)	
		-	-		KTV (15 min)	
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	
		-	-		KTV (15 min)	

#### Övrig information Kontrollparametrar

Beteckningar med OLD är inte längre giltiga enligt lag. I sådana fall rör det sig om AGV som har strukits ur TRGS 900. Dessa värden har bibehållits som kompletterande information för en riskbedömning.

### 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 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:	Karakteristisk	
Lukt:	Luktlös	
pH-värde:	e.t.	
Smältpunkt:	~ 890 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga tillgängliga data.	
Flampunkt:	e.t.	
Avdunstningshastighet:	e.t.	
Brandfarlighet:	e.t.	e.t.
Nedre Explosionsgränser:	e.t.	
Övre Explosionsgränser:	e.t.	
Ångtryck:	e.t.	
Ångdensitet:	e.t.	
Densitet:	Inga tillgängliga data.	
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Löslig	
Löslighet i andra lösningsmedel:	e.t.	
Fördelningskoefficient:	e.t.	
Tändtemperatur:	e.t.	
Termisk tändtemperatur	e.t.	
Viskositet, dynamisk:	e.t.	
Explosiva egenskaper:	e.t.	
Utriningsstid:	e.t.	
Lösningsmedlets åtskiljningstest:	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 de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

**SDS 00536**

**Castolin 18 XFC - 8018F**

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.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

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.

**Fara vid aspiration**

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

**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 Rörligheten i jord**

Inga tillgängliga data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga tillgängliga data.

**12.6 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: 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  
Klassificeras som farligt avfall.

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

**SDS 00536**

**Castolin 18 XFC - 8018F**

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  
Klassificeras som farligt avfall.

**AVSNITT 14: Transport information**

**Landtransport (ADR/RID); Sjötransport/sjöfrakt (IMDG); Flygtransport/flygfrakt (ICAO); Insjöfartygstransport/in**

**14.1 UN-nummer:**

Inte farligt gods.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inte farligt gods.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inte farligt gods.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inte farligt gods.

**14.5 Miljöfaror**

Inte farligt gods.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inte farligt gods.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte farligt gods.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-föreskrifter**

1999/13/EG (VOC): 0 %

**Nationella bestämmelser**

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i avsnitt: 2, 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

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

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.

**Ytterligare information**

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

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.)*