

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599

Castolin 16 XFC

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

1.1 Produktbeteckning

Castolin 16 XFC

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

Farlighetskategorier:

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Cancerogenitet: Carc. 2

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

nickel

Signalord:

Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599
Castolin 16 XFC

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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.

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.

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

Blandning av metaller och oorganiska föreningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
7440-02-0	nickel			5-10 %
	231-111-4	028-002-00-7	01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372			
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)		
7440-02-0	231-111-4	nickel	5-10 %
	oral: LD50 = > 9000 mg/kg		
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


Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599

Castolin 16 XFC

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.
Kontakta om nödvändigt läkare

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

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.

Annat information

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

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



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599

Castolin 16 XFC

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/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
7440-50-8	Koppar - respirabelt fraktion	-	0,01		NGV (8 h)	
7440-02-0	Nickel - totaldamm	-	0,5		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 laboratorie villkor.

Hudskydd

Dammtäta skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsapparat vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfilter ABEK/P3



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599

Castolin 16 XFC

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Fast	
Färg:	Produktspecifik	
Lukt:	Luktlös	
pH-värde:		e.t.
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:	900 °C	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		e.t.
Flampunkt:		e.t.
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		e.t.
Explosiva egenskaper		
e.t.		
Nedre Explosionsgränser:		e.t.
Övre Explosionsgränser:		e.t.
Självantändningstemperatur:		e.t.
Självantändningstemperatur		
Fast form:		e.t.
Ångtryck:		e.t.
Densitet:	Inga tillgängliga data	
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Delvis löslig	
Löslighet i andra lösningsmedel		
e.t.		
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



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599**Castolin 16 XFC**

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).

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).

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7440-02-0	nickel				
	oral	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (nickel)

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (nickel)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Misstänks kunna ge cancer.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (nickel)

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



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599
Castolin 16 XFC

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
7440-02-0	nickel					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

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: 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.

Avfallskoden ska fastslås i samråden med avfallshanteringsbolaget / tillverkaren / myndigheten.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599**Castolin 16 XFC****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.

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 27, Införande 30

2004/42/EG (VOC): 0 %

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Ytterligare information

G39- svetsrök.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Reviderad nr: 2021.0

SDS 00599**Castolin 16 XFC**

Ändringar i kapitel: 1.4 (Italy)

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

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

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

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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.)

