

**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

**SDS 00324**

**Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,**

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Soldeerstaaf, soldeerdraad

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Producent**

Firma:	Castolin Benelux Rotterdamseweg 406 NL-2629 HH Delft	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefoon:	+ 31 15 2569203	+49 (0) 6192 403 0
Telefax:	+ 31 15 2566102	+49 (0) 6192 403 314
E-mail:	info@castolin.nl Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888  
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]  
Telefoonnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 2; H330  
Muta. 2; H341  
Carc. 1B; H350  
Repr. 2; H361fd  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

Het inademen van dampen en rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kunnen zinkkoorts veroorzaken. Symptomen kunnen na 4 - 12 uur optreden. (hoofdpijn, duizeligheid, uitdroging, hoesten, misselijkheid en koorts).

Langdurig inademen van dampen/rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kan irritaties van de luchtwegen veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

cadmium (gestabiliseerd)

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

H330	Dodelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren

**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

**SDS 00324**

**Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,**

H372 kind te schaden.  
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie met inachtneming van de lokale / nationale voorschriften .  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH207 Let op! Bevat cadmium. Bij het gebruik ontwikkelen zich gevaarlijke dampen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.  
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**Verdere aanwijzingen**

Het product is geen bereiding conform richtlijn 1999/45/EG. Daarom is dit produkt niet etiketteringsplichtig volgens richtlijn

Alhoewel het product niet classificeringsplichtig is, raden wij aan, de veiligheidsraadgevingen te raadplegen  
Voor metalen in massieve vorm, legeringen, mengsels die polymeren bevatten en mengsels die elastomeren bevatten, is op grond van deze bijlage geen etiket vereist indien zij, ondanks hun indeling als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van deze bijlage, in de vorm waarin ze op de markt worden gebracht geen gevaar opleveren voor de gezondheid van de mens bij inademing, opname door de mond of contact met de huid, en evenmin een gevaar voor het aquatisch milieu vormen.

In plaats daarvan verstrekt de leverancier deze informatie via het veiligheidsinformatieblad aan downstreamgebruikers en distributeurs.

**2.3. Andere gevaren**

Bij las- en soldeerprocessen kunnen spatten ontstaan, gesmolten metaal en UV/IR-hitte kan verbrandingen of vuur veroorzaken.

Het standpunt van IARC en NIOSH:

Bij las- en soldeerprocessen gevormde metaaldampen en rook worden ervan verdacht kanker te veroorzaken.

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Basismetalen en legeringen

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00324

Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

## Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
7440-22-4	Zilver	10-50 %
	231-131-3 01-2119555669-21	
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	10 - 50 %
	231-152-8 048-002-00-0 01-2119489023-40	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7440-43-9	231-152-8	cadmium (gestabiliseerd)	10 - 50 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels)	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen.  
Indien nodig een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.  
Indien nodig een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Mond spoelen.  
Een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Gevarenaanduidingen**

H330	Dodelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Naar gelang de symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet.  
Blusmaatregelen op omgevingsbrand en de opgeslagen producten afstemmen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00324

Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ademhalingsapparaat (stoffilter P3) alleen nodig indien er stof gevormd is.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Personen in veiligheid brengen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/wateren lopen laten.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

**Overige informatie**

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden.

Dampen/stof niet inademen.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

**Bijkomend advies**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Reservoir droog en dicht gesloten houden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Soldeerstaaf, soldeerdraad

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)		0,1		TGG 8 uur	Publiek
7440-43-9	Cadmium		0,004		TGG 8 uur	Publiek
1306-19-0	Cadmiumoxide (rook) (als Cd)		0,004		TGG 8 uur	Publiek
7440-22-4	Zilver, metallisch		0,1		TGG 8 uur	Publiek
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00324

Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Benamingen met OLD hebben geen juridische geldigheid meer. Het gaat hierbij om MAC-waarden, die uit de TRGS 900 werden geschrapt. Deze waarden werden als extra informatie voor een risicobeoordeling behouden.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Er moet worden gezorgd voor een goede ventilatie en afzuiging aan de verwerkingsmachines en op plaatsen, waar stof- of rookontwikkeling mogelijk is.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen voor lassers (DIN 4841-4) gebruiken.

Ter voorkoming van allergische reacties door rechtstreeks huidcontact onderhandschoenen dragen.

Chemicaliënbestendige handschoenen van polychloropreen, beschermelaagdikte ten minste 0,6 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Camapren 722> van de firma KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

**Bescherming van de huid**

Stofdichte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Meerbereikfilter ABEK/P3

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vast	
Kleur:	Producttypisch	
Geur:	Reukloos	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	610 °C	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	n.v.t.	
Ontvlambaarheid:	n.v.t.	n.v.t.
Onderste ontploffingsgrens:	n.v.t.	
Bovenste ontploffingsgrens:	n.v.t.	
Vlampunt:	n.v.t.	
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.	
pH:	n.v.t.	
Wateroplosbaarheid:	Onoplosbaar	
(bij 20 °C)		
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
n.v.t.		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	n.v.t.	
Dampspanning:	n.v.t.	
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid:	n.v.t.	

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

n.v.t.

Zelfontbrandingstemperatuur

n.v.t.

vast:

n.v.t.

**Andere veiligheidskenmerken**

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

## SDS 00324

## Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

Verdampingssnelheid:	n.v.t.
Oplosmiddel separatie-test:	n.v.t.
Oplosmiddel-gehalte:	n.v.t.
Viscositeit / dynamisch:	n.v.t.
Uitlooptijdteit:	n.v.t.

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen.. Sterke zuren en sterke basen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Metaaloxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Dodelijk bij inademing.

Zeer giftig bij het inademen.

Het inademen van dampen en rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kunnen zinkkoorts veroorzaken. Symptomen kunnen na 4 - 12 uur optreden. (hoofdpijn, duizeligheid, uitdroging, hoesten, misselijkheid en koorts).

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 2,080 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 0,2080 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)				
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Langdurig inademen van dampen/rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kan irritaties van de luchtwegen veroorzaken.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

**SDS 00324**

**Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,**

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (cadmium (gestabiliseerd))  
Kan kanker veroorzaken. (cadmium (gestabiliseerd))  
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (cadmium (gestabiliseerd))  
Kan kanker veroorzaken. ()  
Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. ()  
Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. ()  
Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten. (Muta. cat. 3)

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (cadmium (gestabiliseerd))  
Giftig: Gevaar voor ernstige gezondheidsschade bij langdurige blootstelling door inademen en door opname via de mond

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.  
Stof en in afzuiginstallaties afgescheiden partikels correct afvoeren.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00324

Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

160507 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

150202 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); absorptentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding; absorptentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Bijkomend advies**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**



**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

**SDS 00324**

**Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):  
cadmium (gestabiliseerd)

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 23, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 0 %  
verven en vernissen:

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE  
HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN  
VOORWERPEN

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): - - niet waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Controle-onderzoek volgens de principes van de wettelijke ongevallenverzekering:  
G39- lasrook

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Wijzigingen in rubrieken: 2, 3, 12

**Afkortingen en acroniemen**

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

Acute Tox: Acute toxiciteit

Muta: Mutageniteit in geslachtscellen

Carc: Kankerverwekkendheid

Repr: Voortplantingstoxiciteit

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00324

Castolin 1802, Xuper 1802, Xuper 1802 gas,

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 2; H330	Berekeningsprocedure
Muta. 2; H341	Berekeningsprocedure
Carc. 1B; H350	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361fd	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H330	Dodelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH207	Let op! Bevat cadmium. Bij het gebruik ontwikkelen zich gevaarlijke dampen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.

## Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

## Literatuur:

Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*