

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

1.1. Productidentificatie

SUPERFLUX 157

UFI: DNJ3-CV60-E10Q-XV97

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Vloeimiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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	castolin@castolin.com

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftings 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

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05308
SUPERFLUX 157
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

 zinkchloride
 ammoniumchloride
 natriumfluoride

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H410 Zeer 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.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7646-85-7	zinkchloride			>50 %
	231-592-0	030-003-00-2	01-2119472431-44	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
12125-02-9	ammoniumchloride			5-10 %
	235-186-4	017-014-00-8	01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
7681-49-4	natriumfluoride			0,1-5 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			

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



SDS 05308
SUPERFLUX 157
Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7646-85-7	231-592-0	zinkchloride	>50 %
		oraal: LD50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
12125-02-9	235-186-4	ammoniumchloride	5-10 %
		oraal: LD50 = 1440 mg/kg	
7681-49-4	231-667-8	natriumfluoride	0,1-5 %
		oraal: LD50 = 52 mg/kg	

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 met water en zeep afwassen.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

Mond spoelen.

Zo snel mogelijk calciumchlorideoplossing toedienen en naar het ziekenhuis brengen.

Geen braken veroorzaken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op omgevingsbrand en de opgeslagen producten afstemmen.

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

Bij het verhitten tot op hoge temperaturen kan er in aanwezigheid van vocht fluorwaterstof (HF) worden gevormd.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Kompleet beschermingspak dragen. Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Bluswater niet in kanalisatie, bodem of open water terecht laten komen. Daarom voor voldoende opvangmogelijkheid van het bluswater zorgen.

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


SDS 05308

SUPERFLUX 157

Algemene informatie

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende 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

De verpakking goed gesloten houden.

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

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

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

Niet combineerbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen ofparaten

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In origineelverpakking goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Vloeimiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



8.1. Controleparameters



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05308**SUPERFLUX 157****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
12125-02-9	(OLD) Ammoniumchloride (rook)	-	10		TGG 8 uur	Privaat
-	Fluoriden (anorganische, oplosbare) (als F)		2		TGG 15 min	Publiek
7646-85-7	Zinkchloride (rook)	-	1		TGG 8 uur	Privaat

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.

Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen van nitril, Bescherm laagdikte ten minste 0,4 mm, Aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Camatril 735> van de firma KCL (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 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:	Vloeibaar
Kleur:	Producttypisch
Geur:	Reukloos
pH (bij 20 °C):	~ 3

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	n.v.t.
ontledingstemperatuur::	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	n.v.t.

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	n.v.t.
gas:	n.v.t.

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar



SDS 05308

SUPERFLUX 157

Onderste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Bovenste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: n.v.t.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: n.v.t.

gas: n.v.t.

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid:
(bij 20 °C) Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch: n.v.t.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij het verhitten tot op hoge temperaturen kan er in aanwezigheid van vocht fluorwaterstof (HF) worden gevormd.

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kontakt met sterke zuren zet waterstoffluoride vrij.

Bij inwerking van logen ontwikkeld zich ammoniak.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij het verhitten tot op hoge temperaturen kan er in aanwezigheid van vocht fluorwaterstof (HF) worden gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij opname door de mond.

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) 361,8 mg/kg



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05308
SUPERFLUX 157

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7646-85-7	zinkchloride				
	oraal	LD50 mg/kg 350	Ratte	RTECS	
12125-02-9	ammoniumchloride				
	oraal	LD50 mg/kg 1440	Ratte		
7681-49-4	natriumfluoride				
	oraal	LD50 52 mg/kg	Ratte	RTECS	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt brandwonden.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (zinkchloride)

STOT bij herhaalde blootstelling

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

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05308
SUPERFLUX 157

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7646-85-7	zinkchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 38 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 0,33 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
12125-02-9	ammoniumchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7681-49-4	natriumfluoride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 925 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
12125-02-9	ammoniumchloride	-4,37

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Stof en in afzuiginstallaties afgescheiden partikels correct afvoeren.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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



SDS 05308

SUPERFLUX 157

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

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1840
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ZINKCHLORIDE, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 l
Gevarencode: 80
Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1840
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ZINKCHLORIDE, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 l

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1840
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ZINC CHLORIDE SOLUTION
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



SDS 05308**SUPERFLUX 157**

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer:**

UN 1840

14.2. Juiste ladingnaam

ZINC CHLORIDE SOLUTION

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8



Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger:

852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Bijkomend advies

Controle-onderzoek volgens de principes van de wettelijke ongevallenverzekering:

G39- lasrook

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk 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: 3, 6, 11, 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

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 1; H410	Berekeningsprocedure

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Andere gegevens

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

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



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05308

SUPERFLUX 157

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.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

Literatuur:

Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

