

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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

1.1. Productidentificatie

FX 5000

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

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. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d

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

Kaliumpentaboraat
kaliumfluoride

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
11128-29-3	Kaliumpentaboraat	10-50 %
	234-371-7 01-2119970729-20	
	Repr. 2; H361d	
7789-23-3	kaliumfluoride	10-50 %
	232-151-5 01-2119555273-40	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318	

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	
11128-29-3	234-371-7	Kaliumpentaboraat	10-50 %
		inhalatief: LC50 = > 2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3690 mg/kg Repr. 2; H361d: >= 5,2 - 100	
7789-23-3	232-151-5	kaliumfluoride	10-50 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: ATE = 100 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.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

Geen braken veroorzaken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

Gevarenaanduidingen

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

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

Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder. 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

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. 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

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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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.

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet combineerbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

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****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
-	Fluoriden (anorganische, oplosbare) (als F)		2		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
11128-29-3	Kaliumpentaboraat			
Werknemer DNEL,		inhalatief	lokaal	10,3 mg/m ³
Werknemer DNEL,		inhalatief	systemisch	5,9 mg/m ³
Werknemer DNEL,		dermaal	systemisch	369 mg/kg lg/dag
Consument DNEL,		oraal	systemisch	0,92 mg/kg lg/dag
Consument DNEL,		inhalatief	systemisch	3,96 mg/m ³
Consument DNEL,		dermaal	systemisch	186.11 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment		Waarde	
11128-29-3	Kaliumpentaboraat		
Zoetwater		2,02 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		13,7 mg/l	
Zeewater		2,02 mg/l	
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		13,7 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l	
Bodem		5,4 mg/kg	

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,

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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.

Chemicaliënbestendige handschoenen van polychloropreen, beschermelaagdikte ten minste 0,6 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoenen <Camapren 722> 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:	Poeder	
Kleur:	Producttypisch	
Geur:	Reukloos	
Smeltpunt/vriespunt:		500 - 850 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		n.v.t.
Ontvlambaarheid:		n.v.t.
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:		n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:		n.v.t.
pH (bij 20 °C):		n.v.t.
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)		Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	

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

Ontploffingseigenschappen
Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur vast:
gas:
Oxiderende eigenschappen
Geen gegevens beschikbaar

n.v.t.

n.v.t.

Andere veiligheidskenmerken

ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch: n.v.t.

Bijkomend advies

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.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kontakt met sterke zuren zet waterstoffluoride vrij.

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

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij contact met de huid.

Schadelijk bij inademing.

Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

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).

Gevaar van fluorose

ATEmix berekend

ATE (oraal) 500,0 mg/kg; ATE (dermaal) 1500 mg/kg; ATE (inademing damp) 15,00 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 2,500 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
11128-29-3	Kaliumpentaboraat	oraal	LD50 3690 mg/kg	Rat		
		dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn		
		inademing (4 h) damp	LC50 > 2 mg/l	Rat		
7789-23-3	kaliufluoride	oraal	ATE 100 mg/kg			
		dermaal	ATE 300 mg/kg			
		inademing damp	ATE 3 mg/l			
		inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: 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

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Kaliumpentaboraat)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
11128-29-3	Kaliumpentaboraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 79,9 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 6,4 mg/l			Brachidanio rerio	
	Algentoxiciteit	NOEC 17,5 mg/l			Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 14,2 mg/l			Daphnia magna	

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

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

Licht waterverontreinigend.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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)

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

Binnenscheepvaart (ADN)

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

Zeevervoer (IMDG)

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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322
FX 5000
Bijkomend advies

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

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak 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 (CAS-nr.)

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
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 Repr: Voortplantingstoxiciteit

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H312	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure

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

H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 05322

FX 5000

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 veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie 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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)