

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

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

1.1. Productidentificatie

EutecTrode 640

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Lasstaaf, lasdraad

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 | |
| <u>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:</u> | 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

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

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.

Lasrook (niet elders gespecificeerd) wordt door het IARC (International Agency for the Research on Cancer) en door het NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) als kankerverwekkend beschouwd, zonder verdere classificatie.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

2.2. Etiketteringselementen

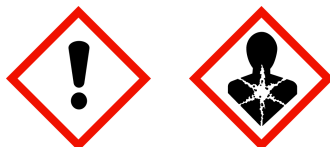
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

nikkel

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EuteCTrode 640

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval .

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

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-----------|--|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 7440-47-3 | Chroom | 10-50 % |
| | 231-157-5 01-2119485652-31 | |
| 7440-02-0 | nikkel | 5-10 % |
| | 231-111-4 028-002-00-7 01-2119438727-29 | |
| | Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372 | |
| 7789-75-5 | Calciumfluoride | 0,1-5 % |
| | 232-188-7 01-2119491248-30 | |
| 7439-96-5 | Mangaan | 0,1-5 % |
| | 231-105-1 01-2119449803-34 | |

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | nikkel | 5-10 % |
| | | oraal: LD50 = > 9000 mg/kg | |
| 7439-96-5 | 231-105-1 | Mangaan | 0,1-5 % |
| | | inhalatief: LC50 = > 5,14 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 2000 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

Onmiddellijk met overvloedig water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Bij aanraking met de ogen

Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden.
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Bij inslikken

Mond spoelen.
Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

Gevarenaanduidingen

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/wateren lopen laten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Voor reiniging

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

Overige informatie

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

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.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Droog bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet combineerbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Lasstaaf, lasdraad

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 |
|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 471-34-1 | (OLD) Calciumcarbonaat | - | 10 | | TGG 8 uur | Privaat |
| - | (OLD) Cr(VI)-niet/weinig/matig oplosbare verbindingen: - voor Ca-, Sr- en Zn-chromaat | | 0,00002 | | TGG 8 uur | (W) |
| - | Anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) | | 0,1 | | TGG 8 uur | Publiek |
| 7440-47-3 | Chroom (metallisch) | | 0,5 | | TGG 8 uur | Publiek |
| - | Fluoriden (anorganische, oplosbare) (als F) | | 2 | | TGG 15 min | Publiek |
| 7439-96-5 | Mangaan (inhaleerbaar) | | 0,2 | | TGG 8 uur | Publiek |
| 7440-02-0 | Nikkel (metaal), Nikkel (in water oplosbare verbindingen) | - | 0,1 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 13463-67-7 | Titaandioxide | - | 10 | | 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.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

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, bescherm laagdikte ten minste 0,6 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <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 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: | Geen gegevens beschikbaar |
| Geur: | Reukloos |
| Smeltpunt/vriespunt: | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 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. |
| Viscositeit / kinematisch: | n.v.t. |
| Wateroplosbaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | n.v.t. |
| Dampspanning: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid: | n.v.t. |

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

n.v.t.

Oxiderende eigenschappen

n.v.t.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: n.v.t.

Oplosmiddel separatie-test: n.v.t.

Oplosmiddel-gehalte: n.v.t.

Sublimatiepunt: Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint: n.v.t.

Viscositeit / dynamisch: n.v.t.

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren en sterke basen Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Metaaloxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

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

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) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Stofnaam | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
|-----------|----------|----------------------------|-------------------|-------|------|---------|
| 7440-02-0 | nikkel | oraal | LD50 > 9000 mg/kg | Ratte | | |
| 7439-96-5 | Mangaan | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | | |
| | | inademing (4 h) stof/nevel | LC50 > 5,14 mg/l | Ratte | | |

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (nikkel)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (nikkel)

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (nikkel)

Lasrook (niet elders gespecificeerd) wordt door het IARC (International Agency for the Research on Cancer) en door het NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) als kankerverwekkend beschouwd, zonder verdere classificatie.

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.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

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

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|------|---------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 7440-02-0 | nikkel | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 100 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 7439-96-5 | Mangaan | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 3,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 4,5 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 1,6 mg/l | 48 h | 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.

Geen gegevens beschikbaar

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.

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

160303 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

150202 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding; absorbentia, 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 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.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 27, Vermelding 75

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): -- niet waterbedreigend

Bijkomend advies

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 2.3

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
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
Carc: Kankerverwekkendheid
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|--------------------|----------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |
| Carc. 2; H351 | Berekeningsprocedure |
| STOT RE 2; H373 | Berekeningsprocedure |

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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 product / de producten.

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

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het product/de producten als bedoeld in de wettelijke

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

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

IARC - International Agency for Research on Cancer
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

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.)