

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

Castolin 1020 XFC

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Loddestav, loddeetråd

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nødtelefon : 112

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

Nødtelefon : +49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim

| | | |
|----------|-------------------------|-----------------------|
| Firma: | Castolin Scandinavia AB | MEC Holding GmbH |
| Gade: | Transportgatan 37 | Messer-Platz 1 |
| By: | S-42204 Hisings-Backa | D-65812 Bad Soden |
| Telefon: | +49 (0)6192 4030 | +49 (0) 6196 7760-555 |
| Telefax: | ++49 (0) 6192 403 314 | +49 (0) 6196 7760-561 |

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Indikationer af farer : Giftig, Sundhedsskadelig, Lokalirriterende

R-sæt:

Kan skade forplantningsevnen.

Kan skade barnet under graviditeten.

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Irriterer øjnene og huden.

Indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4 - 12 timers forløb optræde symptomer i form af hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

Længere tids indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage irriterationer af luftvejene.

GHS-klassificering

Farekategorier:

Akut toksicitet: Acute Tox. 4

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoksicitet: Repr. 1B

Risikosætninger:

Farlig ved indtagelse.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Mærkningselementer

Signalord: fare

Piktogrammer: GHS07-GHS08

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

ammonium- og alkalihexafluorosilicater (K)

Borsyre

Faresætninger

| | |
|--------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|------|---|
| P285 | Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. |
| P314 | Søg lægehjælp ved ubehag. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse |
| P202 | Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter . |

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Øvrige råd

Der findes inden mærkningspligt for produktet ifølge EF-bestemmelserne eller lovgivningen i de respektive lande

Selvom dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at vore sikkerhedsangivelser følges

Metaller i massiv form, legeringer, blandinger indeholdende polymerer og blandinger indeholdende elastomerer kræver ikke mærkning i henhold til dette bilag, hvis de ikke udgør en fare for menneskers sundhed ved indånding, indtagelse eller hudkontakt eller for vandmiljøet i den form, hvori de markedsføres, selv om de er klassificeret som farlige efter kriterierne i dette bilag.

I stedet skal leverandøren give oplysningerne til downstream-brugere eller distributører ved hjælp af sikkerhedsdatabladet.

Andre farer

Ved svejse- og loddeprocesser kan der opstå sprøjt, og det smeltede metal og UV/IR-varmen kan fremkalde forbrændinger.

IARC og NIOSH' opfattelse:

Metaldampene og røgen, der dannes ved svejse- og loddeprocesserne, mistænkes for at være kræftfremkaldende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blanding af metaller og anorganiske forbindelser

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

Farlige komponenter

| EF-nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------------|--|---------|
| CAS-nr. | Klassifikation | |
| Indeksnr. | GHS-klassificering | |
| REACH-nr. | | |
| 231-131-3 | Sølv | 10-50 % |
| 7440-22-4 | | |
| 240-896-2 | ammonium- og alkalihexafluorosilicater (K) | 5-10 % |
| 16871-90-2 | T R23/24/25 | |
| 009-012-00-0 | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H331 H311 H301 | |
| 237-928-2 | potassium tetrafluoroborate | 5-10 % |
| 14075-53-7 | Xi R36 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 233-139-2 | Borsyre | 5-10 % |
| 10043-35-3 | Repr. Cat. 2 R60-61 | |
| 005-007-00-2 | Repr. 1B; H360FD | |
| 01-2119486683-25 | | |
| 232-156-2 | kaliumhydrogenfluorid | 0,1-5 % |
| 7789-29-9 | T, C R25-34 | |
| 009-008-00-9 | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314 | |

R- og H-sætningernes ordlyd: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Den tilskadekommende bringes straks ud i det fri.

Søg lægehjælp, hvis det skønnes nødvendigt.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Søg lægehjælp, hvis det skønnes nødvendigt.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved indtagelse

Ordinær hurtigst muligt calciumkloridopløsning og sørg for, at patienten bliver indlagt.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data

R-Sætninger

60 Kan skade forplantningsevnen.

61 Kan skade barnet under graviditeten.

20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Selve produktet brænder ikke.

Ved slukningen af branden skal der tages højde for brande i omgivelserne og de opbevarede produkter.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser. Fluorbrinte (HF), Fluorider

Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af, at der opstår en brand, skal der benyttes et åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Åndedrætsværn (partikelfilter P3) kun ved dannelse af stov.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder.

Indånd ikke dampe/stov.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Andre informationer

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

Særlige anvendelser

Loddestav, loddebrød

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale | ml/m ³ | mg/m ³ | f/cm ³ | Anm. | Bem. |
|-----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| - | Fluorider, undtagen de andetsteds i listen nævnte, beregnet som F | - | 2,5 | | E | |
| 7440-50-8 | Kobberrøg, beregnet som Cu | - | 0,1 | | | |
| 7440-22-4 | Sølv, pulver, støv og opløselige forbindelser, beregnet som Ag | - | 0,01 | | E | |
| 1314-13-2 | Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn | - | 4 | | | |

Øvrige råd-Kontrolparametre

Betegnelser med OLD har ingen juridisk gyldighed mere. Der er tale om ekspositionsværdier, der er slettet af listen. Værdierne er bibeholdt som ekstra oplysninger til bedømmelse af farligheden.

Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering**

Der skal sørges for god ventilering og udsugning ved bearbejdningsmaskinerne og på steder, hvor der er mulighed for, at der opstår støv eller røg.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Efter arbejdet og for pauser rengøres hænder og ansigt.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. ABEK/P3 universalfilter

Håndværn

Benytt svejsebeskyttelseshandsker (DIN 4841-4).

Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt .

Kemikaliebeskyttelseshandsker af polykloropren, tykkelse mindst 0,6 mm, gennembrydningstid (benyttelsens varighed) ca. 480 minutter, fx sikkerhedshandsker af mærket <Camapren 722> fra firma www.kcl.de.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingselser.

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

Hudværn

støvtæt beskyttelsestøj

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:

Fast

Farve:

Produktspecifik

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

Lugt: Lugtfri

Metode

pH-værdien: I.a.

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: 620 °C

Kogepunkt: I.a.

Flammepunkt: I.a.

Vandopløselighed:
(ved 20 °C) Oploselig

Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Ingen data

Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser

Risiko for farlige reaktioner

In contact with acids, may give off poisonous gases.

Forhold som skal undgås

Ved opvarmning til høje temperaturer kan der dannes fluorbrinte (HF), hvis stoffet kommer i nærheden af fugt.

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og iltningmidler

Farlige nedbrydningsprodukter

In contact with acids, may give off poisonous gases.

Metaloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Flusmiddel: LD50/oral/rotte: 300 - 2000 mg/kg

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4 - 12 timers forløb optræde symptomer i form af hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

Risiko for fluorose

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|------------|--|--------|-----------|-------|---|
| | Eksponeeringsvej | Metode | Dose | Arter | h |
| 16871-90-2 | ammonium- og alkalihexafluorosilicater (K) | | | | |
| | Akut oral toksicitet | LD50 | 156 mg/kg | Rotte | |
| | Akut dermal toksicitet | ATE | 300 mg/kg | | |
| 7789-29-9 | kaliumhydrogenfluorid | | | | |
| | Akut oral toksicitet | ATE | 100 mg/kg | | |

Irriterende og ætsende virkninger

Længere tids indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

På huden: Ikke lokalirriterende (Flusmiddel)

Andre informationer

Klassificering er foretaget i henhold til beregningsmetoden efter Præparatdirektivet (88/379/EOF).

R-Sætninger

60 Kan skade forplantningsevnen.

61 Kan skade barnet under graviditeten.

20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Toksicitet**

Ingen data

Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

Bioakkumulationspotentiale

Ingen data

Mobilitet i jord

Ingen data

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

Andre negative virkninger

Ingen data

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Sørg for korrekt destruering af støvet og af partikler, der udskilles i udsugningsanlæggene.

Affaldsnummer - overskud

160507 AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - produktet efter brug

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

150202 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter; Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Klassificeret som farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport****Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

Indenrigsskibstransport**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

Skibstransport**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

Fly transport**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

Miljøfarer

Miljøfarlig: nej

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

1999/13/EF (VOC): 0 %

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Scandinavia AB

Revidere-nr.: 2,00

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Ændringer i afsnit: 2, 4, 7, 10, 12, 14, 15

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

| | |
|----------|---|
| 20/21/22 | Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. |
| 23/24/25 | Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. |
| 25 | Giftig ved indtagelse. |
| 34 | Ætsningsfare. |
| 36 | Irriterer øjnene. |
| 36/38 | Irriterer øjnene og huden. |
| 60 | Kan skade forplantningsevnen. |
| 61 | Kan skade barnet under graviditeten. |

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

| | |
|--------|--|
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. |

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder. Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag. Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer. Der er ikke tale om noget løfte om bestemte egenskaber hos det beskrevne produkt/de beskrevne produkter i den forstand, som omhandles af de lopligtige garantibestemmelser. (i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

Litteratur:

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)