



SIKKERHEDSDATABLAD

MATERION

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|--------------------------------|
| Blandingens handelsnavn eller betegnelse | Copper Sodium Fluoride Targets |
| Registreringsnummer | - |
| Nummer | G85 |
| Synonymer | Ingen. |
| Udstedelsesdato | 21-April-2022 |
| Versionsnummer | 01 |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

| | |
|---------------------------|---|
| Virksomhedens navn | Materion Advanced Materials |
| Adresse | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US |
| Afdeling | |
| Telefon | 1.216.383.4019 |
| e-mail | ehs@materion.com |
| Kontaktperson | Theodore Knudson |

1.4. Nødtelefon

Se afsnit 16.

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Identificerede anvendelser | Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr Videnskabeligt forsknings- og udviklingsarbejde Andet: Fremstilling af medicinsk og forsvarsmateriel |
| Anvendelser, der frarådes | Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere) |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

| | |
|---------------------------|---|
| Virksomhedens navn | Materion Advanced Materials |
| Adresse | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US |
| Afdeling | |
| Telefon | 1.216.383.4019 |
| e-mail | ehs@materion.com |
| Kontaktperson | Theodore Knudson |

1.4. Nødtelefon

Se afsnit 16.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Akut toksicitet, oral | Kategori 4 | H302 - Farlig ved indtagelse. |
| Akut toksicitet, indånding | Kategori 3 | H331 - Giftig ved indånding. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 | H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kategori 3 irritation af luftvejene | H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Faresumé

Giftig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan irritere luftvejene. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger. Materialet som solgt i fast form er generelt ikke farligt. Men hvis processen involverer slibning, smeltning, skæring eller anden proces, der forårsager udslip af støv eller røg, kan der opstå farlige niveauer af luftbårne partikler.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Kobber, Natriumfluorid

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P261 Undgå indånding af støv.
P264 Vask dig grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P330 Skyl munden.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i er stilling, som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P311 Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr. | Noter |
|--|---------|------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Kobber | 95 - 99 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Klassificering: - | | | | | |
| Natriumfluorid | 1 - 5 | 7681-49-4 231-667-8 | - | 009-004-00-7 | # |
| Klassificering: Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315 | | | | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|---|
| Indånding | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadekomne har indåndet stoffet. Brug kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en-vejs ventil eller andet passende åndedrætsudstyr. Ring til en giftinformation eller en læge. |
| Hudkontakt | Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation. |
| Øjenkontakt | Gnid ikke i øjet. Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation. |
| Indtagelse | Skyl munden. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg lægehjælp ved ubehag. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Kan forårsage irritation af luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Tørt sand.

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af støv. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Undgå at sprede støv i luften (dvs at fjerne støvlag med komprimeret luft). Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

Større udslip: Væd materialet med vand og inddæm området for senere bortskaffelse. Skovl stoffet op i affaldscontainere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler. Der henvises til afsnit 13 i SDS for yderligere oplysninger om bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Minimér dannelse og ophobning af støv. Må ikke smages eller indtages. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).
- 7.3. Særlige anvendelser** Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

| Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|
| Kobber (CAS 7440-50-8) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 1 mg/m ³ | Støv. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Røg. |
| Natriumfluorid (CAS 7681-49-4) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 2,5 mg/m ³ | |

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Natriumfluorid (CAS 7681-49-4) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 2,5 mg/m ³ |

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker.

- **Andet** Brug særligt arbejdstøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

| | |
|--|---|
| Tilstandsform | Fast stof. |
| Tilstandsform | Fast. |
| Farve | Kobber |
| Lugt | Ingen. |
| Lugttærskel | Ikke relevant. |
| pH | Ikke relevant. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 993 °C (1819,4 °F) skønsmæssig / Ikke relevant. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Ikke relevant. |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant. |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen kendte. |

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

| | |
|--|-----------------|
| Antændelsesgrænse - nedre (%) | Ikke relevant. |
| Antændelsesgrænse - nedre (%) temperatur | Ikke relevant. |
| Antændelsesgrænse - øvre (%) | Ikke relevant. |
| Antændelsesgrænse - øvre (%) temperatur | Ikke relevant. |
| Eksplosionsgrænse - nedre (%) | Ikke relevant. |
| Eksplosionsgrænse - nedre (%) temperatur | Ikke relevant. |
| Eksplosionsgrænse - øvre (%) | Ikke relevant. |
| Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur | Ikke relevant. |
| Damptryk | Ikke relevant. |
| Dampmassefylde | Ikke relevant. |
| Relativ massefylde | Ikke relevant. |
| Opløselighed | |
| Opløselighed (vand) | Uopløselig. |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) | Ikke relevant |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke relevant. |
| Viskositet | Ikke relevant. |
| Eksplorative egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Oxiderer ikke. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------|------------------------------------|
| Densitet | 8,64 g/cm ³ skønsmæssig |
|----------|------------------------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet er stabilt under normale betingelser. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Undgå temperaturer, der overgår nedbrydningstemperaturen. Kontakt med uforenelige materialer. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Stærkt oxiderende stoffer. |

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmaessig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding Giftig ved indånding.

Hudkontakt Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Symptomer Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Kan forårsage irritation af luftvejene.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Giftig ved indånding. Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

Hudsensibilisering På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Kimcellemutagenicitet På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Carcinogenicitet På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Natriumfluorid (CAS 7681-49-4) 3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Aspirationsfare På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ingen oplysninger tilgængelige.

Andre oplysninger Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

| Produkt | | Art | Testresultater |
|--------------------------------|------|--|------------------------------------|
| Copper Sodium Fluoride Targets | | | |
| Akvatisk | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| Fisk | LC50 | Fisk | 0,0328 mg/l, 96 timer skønsmaessig |
| Skaldyr | EC50 | Dafnie | 1960 mg/l, 48 timer skønsmaessig |
| Bestanddele | | Art | Testresultater |
| Kobber (CAS 7440-50-8) | | | |
| Akvatisk | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| Fisk | LC50 | Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 timer |
| Skaldyr | EC50 | Blå krebs (Callinectes sapidus) | 0,0031 mg/l |

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|---|------|--|
| Natriumfluorid (CAS 7681-49-4) | | |
| Akvatisk | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Fisk | LC50 | Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss) 83,7 - 138 mg/l, 96 timer |
| Skaldyr | EC50 | Dafnie (Daphnia magna) 98 mg/l, 48 timer |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | | Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | | Der foreligger ingen data. |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow) | | Ikke kendt. |
| Biokoncentreringsfaktor (BCF) | | Ikke kendt. |
| 12.4. Mobilitet i jord | | Der foreligger ingen data. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | | Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. |
| 12.6. Andre negative virkninger | | Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning). |

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|---|
| Resterende affald | Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse). |
| Forurenet emballage | Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. |
| Europæisk affaldskode | Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. |
| Bortskaffelsesmetoder / information | Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. |
| Særlige forholdsregler | Bortskaffes i henhold til alle gældende regler. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|-------------|---|
| ADR | 14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods. |
| RID | 14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods. |
| ADN | 14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods. |
| IATA | 14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods. |
| IMDG | 14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods. |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Kobber (CAS 7440-50-8)

Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Kobber (CAS 7440-50-8)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflyvningsselskaberne).
IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemstor bulkcontainer).
IMDG: International søtransport af farligt gods.
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
STEL: Korttidseksposeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Yderligere oplysninger

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
US: 800.424.9300
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Ansvarsfraskrivelse

Dette dokument er blevet udarbejdet ved brug af kildedata, som anses for at være teknisk pålidelig og oplysninger som menes at være korrekte. Materion giver ingen garanti, udtrykt eller underforstået, for nøjagtigheden af de i dette dokument indeholdte oplysninger. Materion kan ikke forudse alle forhold, hvorunder disse oplysninger og dens produkter kan anvendes, og de faktiske anvendelsesforhold ligger udenfor dens kontrol. Brugeren er ansvarlig for at vurdere alle tilgængelige oplysninger ved brugen af dette produkt til evt. særlige anvendelser og at overholde alle føderale, statslige, regionale og lokale love, vedtægter og regler.

For at undgå misforståelser eller forkerte antagelser hvad angår modtageren af sikkerhedsoplysningerne, skal det gøres klart, at de forelagte oplysninger ikke er udstedt form af et sikkerhedsdatablad (SDS), men at de er indeholdt i et frivilligt produktdatablad, som nøje følger de gældende retningslinjer for sikkerhedsdatablade - KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 (REACH / SDS).