

Ustedelsesdato 16-Nov-2010

Revisjonsdato 04-Oct-2023

Revisjonsnummer 9

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse av produkt: **Wood's metal**
Cat No. : **388550000; 388551000; 388555000**
Indeks-nr **048-001-00-5**
CAS Nr **76093-98-6**
Molekylar formel **Bi . Cd . Pb . Sn**

Unik formelidentifikator (UFI) **R2RM-XU67-3W0J-CM60**

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk **Laboratoriekjemikalier.**
Frarådet bruk **Ingen informasjon tilgjengelig**

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

EU-enhet / firmanavn
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Britisk enhet / firmanavn
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadresse **begel.sdsdesk@thermofisher.com**

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

For opplysninger i , ring: 001-800-227-6701
For opplysninger i , ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer i nødstilfelle, :+32 14 57 52 99
Telefonnummer i nødstilfelle, :201-796-7100

Telefonnummer, :800-424-9300
Telefonnummer, :703-527-3887

GIFTINFORMASJONSSENTRALEN - Utsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging
Nødinformatjonstjenester Giftinformasjonen
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Helsefarer

| | |
|--|----------------------|
| Akutt innåndingstoksisitet – støv og tåker | Kategori 2 (H330) |
| Mutagent for kimceller | Kategori 2 (H341) |
| Kreftfremkallende | Kategori 1B (H350) |
| Reproduksjonstoksisitet | Kategori 1A (H360FD) |
| Virkninger på eller gjennom laktasjon | (H362) |
| Spesifikk målorgan giftighet - (gjentatt utsettelse) | Kategori 1 (H372) |

Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Akutt giftighet i vann | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 1 (H410) |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H330 - Dødelig ved innånding
 H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
 H350 - Kan forårsake kreft
 H362 - Kan skade barn som ammes
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
 P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
 P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN eller lege
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
 P263 - Unngå kontakt under graviditet og amming

Tilleggs EU-merking

Forbeholdt yrkesmessige brukere

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

2.3. Andre farer

Giftig for landvirveldyr

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponent | CAS Nr | EC-nummer: | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|---|------------|-------------------|--------------|--|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | 76093-98-6 | | 100 | Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H360df) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Bismuth | 7440-69-9 | EEC No. 231-177-4 | - | - |
| Kadmium | 7440-43-9 | EEC No. 231-152-8 | - | Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361fd) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Tinn | 7440-31-5 | EEC No. 231-141-8 | - | - |
| Bly | 7439-92-1 | EEC No. 231-100-4 | - | Repr. 1A (H360DF) STOT RE 1 (H372) Lact. (H362) |

| Komponent | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL) | M-faktor | Komponentnotater |
|---|---|----------|------------------|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | Repr. 2 (H361f) :: C \geq 2.5% STOT RE 2 (H373) :: C \geq 0.5% | - | - |
| Kadmium | - | 10 | - |
| Bly | Repr. 1A : C \geq 0.03 % STOT RE 1 : C \geq 0.5 % | - | - |

Merknad

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------|---|
| Generelle råd | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Kontakt med øyne | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Svelging | IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig |

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere

Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen rimelig forutsigbare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger

Behandle symptomene.

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler

Vannspray, karbondioksid (CO₂), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbart. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.

Farlige forbrenningsprodukter

Toksiske dunster, Tunge metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Evakuer personell til sikkert område.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling. Unngå støvdannelse.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

SIKKERHETS DATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller kl er. Unngå støvdannelse. Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Unngå innånding (støv, damp, tåke, gass). Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte kl er og hansker, inkludert på innsiden, f r de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

7.2. Vilkar for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

liste kilde **NO** - Systematisk helse-, miljø - og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

| Komponent | Den europeiske unionen | U.K | Frankrike | Belgia | Spania |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | | STEL: 4 mg/m ³ 15 min TWA: 2 mg/m ³ 8 hr STEL: 0.075 mg/m ³ 15 min TWA: 0.025 mg/m ³ 8 hr STEL: 0.45 mg/m ³ 15 min TWA: 0.15 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 0.004 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit | | TWA / VLA-ED: 2 mg/m ³ (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.15 mg/m ³ (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.01 mg/m ³ (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.002 mg/m ³ (8 horas) |
| Kadmium | TWA: 0.001 mg/m ³ (8h) | STEL: 0.075 mg/m ³ 15 min TWA: 0.025 mg/m ³ 8 hr Carc. metal | TWA / VME: 0.004 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit | TWA: 0.01 mg/m ³ 8 uren TWA: 0.004 mg/m ³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.01 mg/m ³ (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.002 mg/m ³ (8 horas) |
| Tinn | | STEL: 4 mg/m ³ 15 min TWA: 2 mg/m ³ 8 hr | | TWA: 2 mg/m ³ 8 uren Huid | TWA / VLA-ED: 2 mg/m ³ (8 horas) |
| Bly | TWA: 0.15 mg/m ³ (8h) | STEL: 0.45 mg/m ³ 15 min TWA: 0.15 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit | | TWA / VLA-ED: 0.15 mg/m ³ (8 horas) |

| Komponent | Italia | Tyskland | Portugal | Nederland | Finland |
|---|--------|--|---|-----------|---------|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | | TWA: 0.002 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - TWA: 0.004 mg/m ³ (8 Stunden). MAK except lead arsenate and lead chromate | TWA: 2 mg/m ³ 8 horas TWA: 0.05 mg/m ³ 8 horas TWA: 0.002 mg/m ³ 8 horas TWA: 0.001 mg/m ³ 8 horas TWA: 0.004 mg/m ³ 8 | | |

SIKKERHETS DATABLAD

Wood's metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| | | | | | |
|---------|--|---|--|-------------------------------------|---|
| | | Höhepunkt: 0.032 mg/m ³ Haut | horas | | |
| Kadmium | TWA: 0.001 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average TWA: 0.004 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average until July 11, 2027 | TWA: 0.002 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.002 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.032 mg/m ³ Haut | TWA: 0.001 mg/m ³ 8 horas TWA: 0.004 mg/m ³ 8 horas | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 uren | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 tunteina |
| Tinn | | | TWA: 2 mg/m ³ 8 horas | | TWA: 2 mg/m ³ 8 tunteina |
| Bly | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average | TWA: 0.004 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.032 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 horas | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 uren | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina |

| Komponent | Østerrike | Danmark | Sveits | Polen | Norge |
|---|--|---|---|--|--|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | MAK-KZGW: 4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-KZGW: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | | Haut/Peau STEL: 4 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 0.8 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 0.001 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | | TWA: 2 mg/m ³ 8 timer TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer TWA: 0.001 mg/m ³ 8 timer |
| Kadmium | TRK-KZGW: 0.016 mg/m ³ 15 Minuten TRK-KZGW: 0.004 mg/m ³ 15 Minuten TRK-TMW: 0.004 mg/m ³ TRK-TMW: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.001 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.002 mg/m ³ 15 minutter | Haut/Peau TWA: 0.001 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 0.001 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.003 mg/m ³ 15 minutter. value calculated inhalable fraction |
| Tinn | MAK-KZGW: 4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden | | Haut/Peau STEL: 0.004 ppm 15 Minuten STEL: 0.02 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 2 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 2 mg/m ³ 8 timer |
| Bly | MAK-KZGW: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.1 mg/m ³ 15 minutter | STEL: 0.8 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.15 mg/m ³ 15 minutter. value calculated dust and fume |

| Komponent | Bulgaria | Kroatia | Irland | Kypros | Tsjekkia |
|-----------|--|--|---|------------------------------|--|
| Bismuth | TWA: 5.0 mg/m ³ | | | | |
| Kadmium | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA-GVI: 0.004 mg/m ³ 8 satima. applies during the transition period until July 11, 2027 inhalable fraction | TWA: 0.001 mg/m ³ 8 hr. inhalable fraction TWA: 0.004 mg/m ³ 8 hr. limit value 0.004 mg/m ³ until 11 July 2027 inhalable fraction STEL: 0.003 mg/m ³ 15 min STEL: 0.012 mg/m ³ 15 min | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 hodinách. 0.002 mg Cd/g Creatinine in urine inhalable fraction of aerosol Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.008 mg/m ³ |
| Tinn | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA-GVI: 2 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 2 mg/m ³ 8 hr. Sn STEL: 6 mg/m ³ 15 min | TWA: 2 mg/m ³ | |
| Bly | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA-GVI: 0.15 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 hr. STEL: 0.45 mg/m ³ 15 min | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 0.2 mg/m ³ biological test, toxic for reproduction |

| Komponent | Estland | Gibraltar | Hellas | Ungarn | Island |
|-----------|---------|-----------|--------|--------|--------|
|-----------|---------|-----------|--------|--------|--------|

SIKKERHETS DATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| | | | | | |
|---------|---|----------------------------------|------------------------------|--|---|
| Kadmium | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 tundides. valid until July 10, 2027 | | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 0.001 mg/m ³ 8 klukkustundum. inhalable fraction TWA: 0.004 mg/m ³ 8 klukkustundum. valid until July 11, 2027 inhalable fraction Ceiling: 0.002 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling: 0.008 mg/m ³ valid until July 11, 2027 inhalable fraction |
| Tinn | | | TWA: 2 mg/m ³ | | |
| Bly | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tundides. total dust TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tundides. respirable dust | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 hr | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 órában. AK TWA: 0.05 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 klukkustundum. dust, fume, and powder Ceiling: 0.1 mg/m ³ dust, fume, and powder |

| Komponent | Latvia | Litauen | Luxembourg | Malta | Romania |
|-----------|---|--|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Bismuth | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ IPRD | | | |
| Kadmium | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ inhalable fraction IPRD | | | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore |
| Tinn | | | | TWA: 2 mg/m ³ | |
| Bly | STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ inhalable fraction IPRD TWA: 0.07 mg/m ³ respirable fraction IPRD | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 Stunden | | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 ore |

| Komponent | Russland | Slovakiske Republiikk | Slovenia | Sverige | Tyrkia |
|-----------|--|---|---|---|------------------------------------|
| Bismuth | MAC: 0.5 mg/m ³ | | | | |
| Kadmium | TWA: 0.01 mg/m ³ 1051 MAC: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.03 mg/m ³ 8 hodinách manufactured TWA: 0.15 mg/m ³ 8 hodinách others STEL: 0.15 mg/m ³ 15 minútach manufactured STEL: 0.75 mg/m ³ 15 minútach others | TWA: 0.004 mg/m ³ 8 urah applies until July 11, 2027 inhalable fraction | TLV: 0.001 mg/m ³ 8 timmar. NGV TLV: 0.004 mg/m ³ 8 timmar. NGV | |
| Tinn | | Potential for cutaneous absorption | TWA: 2 mg/m ³ 8 urah applies to Tin(IV) inorganic compounds inhalable fraction TWA: 8 mg/m ³ 8 urah applies to Tin(II) inorganic compounds inhalable fraction | TLV: 2 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 2 mg/m ³ 8 saat |
| Bly | TWA: 0.05 mg/m ³ 1826 | TWA: 0.15 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.5 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction STEL: 0.4 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction | TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV TLV: 0.05 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 saat |

Biologiske grenseverdier liste kilde

| Komponent | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike | Spania | Tyskland |
|-----------|------------------------|---------------|--|---|--|
| Kadmium | | | Cadmium: 0.005 mg/g creatinine urine not critical Cadmium: 0.004 mg/L blood not critical | Cadmium: 2 µg/g Creatinine urine not critical Cadmium: 5 µg/L blood not critical | |
| Bly | | | Lead: 400 µg/L blood Lead: 180 µg/L blood indifferent sampling time Lead: 300 µg/L blood | Lead: 70 µg/dL blood not critical | Lead: 150 µg/L whole blood (no restriction) |

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Lead: 200 µg/L blood Lead: 100 µg/L blood | | |
|--|--|--|--|--|--|

| Komponent | Italia | Finland | Danmark | Bulgaria | Romania |
|-----------|---------------------------------------|---|--------------------------|---|---|
| Kadmium | | Cadmium: 20 nmol/L urine at the end of a working week; time of day does not matter. | | | Cadmium: 2 µg/g Creatinine urine end of shift Cadmium: 5 µg/L blood end of shift Protein: 2 mg/L urine end of shift |
| Bly | 60 Pb µg/100 mL blood end of workweek | Lead: 1.4 µmol/L blood time of day does not matter. | Lead: 20 µg/100 mL blood | Lead: 300 µg/L blood not fixed for women under 45 years old Lead: 400 µg/L blood not fixed | Lead: 150 µg/L urine end of shift Lead: 70 µg/100 mL blood end of shift Lead: 3 mg/cm hair end of shift .delta.-Aminolevulinic acid: 10 mg/L urine end of shift Coproporphyrin: 300 µg/L urine end of shift free erythrocytes protoporphyrin: 100 µg/100 mL erythrocyte blood end of shift |

| Komponent | Gibraltar | Latvia | Slovakiske Republikk | Luxembourg | Tyrkia |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|
| Kadmium | | Cadmium: 2 µg/L urine | Cadmium: 3.1 µg/L urine not critical carcinogen, category 2 | | |
| Bly | 70 µg/100 mL blood Lead binding biological limit value;biological monitoring must include measuring the blood-lead level using absorption spectrometry or a method giving equivalent results 0.075 mg/m ³ air 40 hours per week Lead medical surveillance must be carried out;threshold measured in individual employees 40 µg/100 mL blood Lead medical surveillance must be carried out;threshold measured in individual employees | Lead: 30 µg/100 mL blood Coproporphyrin: 100 µg/g Creatinine urine Aminolevulinic acid: 5 mg/g Creatinine urine | Lead: 400 µg/L blood not critical Lead: 100 µg/L blood not critical women younger than 45 years of age .delta.-Aminolevulinic acid: 15 mg/L urine not critical .delta.-Aminolevulinic acid: 6 mg/L urine not critical women younger than 45 years of age Coproporphyrins: 0.30 mg/L urine not critical | Lead: 70 µg/100 mL blood. Lead: 0.072 mg/m ³ blood. medical surveillance threshold in air measured as a time weighted average over 40 hours per week Lead: 40 µg/100 mL blood. medical surveillance threshold measured in individual workers | Lead: 70 µg/100 mL blood |

Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Se tabell for verdier

| Component | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Tinn 7440-31-5 (-) | | | | DNEL = 10mg/kg bw/day |

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| Component | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Bismuth 7440-69-9 (-) | | | | DNEL = 13.1mg/m ³ |
| Kadmium 7440-43-9 (-) | | | DNEL = 4µg/m ³ | |
| Tinn 7440-31-5 (-) | | | | DNEL = 71mg/m ³ |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

| Component | Ferskvann | Ferskvann sediment | Vann intermitterende | Mikroorganismer i kloakkbehandling sanlegg | Jord (Landbruk) |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| Bismuth 7440-69-9 (-) | | | | PNEC = 17.5mg/L | |
| Kadmium 7440-43-9 (-) | PNEC = 0.19µg/L | PNEC = 1.8mg/kg sediment dw | | PNEC = 20µg/L | PNEC = 0.9mg/kg soil dw |
| Bly 7439-92-1 (-) | PNEC = 2.4µg/L | PNEC = 186mg/kg sediment dw | | PNEC = 100µg/L | PNEC = 212mg/kg soil dw |

| Component | Sjøvann | Sjøvann sediment | Sjøvann intermitterende | Næringskjede | Luft |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| Kadmium 7440-43-9 (-) | PNEC = 1.14µg/L | PNEC = 0.64mg/kg sediment dw | | PNEC = 0.16mg/kg food | |
| Bly 7439-92-1 (-) | PNEC = 3.3µg/L | PNEC = 168mg/kg sediment dw | | PNEC = 10.9mg/kg food | |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller

Vernebriller (EU-standard - EN 166)

Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer (minstekrav) |
|---|------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| Naturgummi Nitrilgummi Neopren PVC | Se produsentens anbefalinger | - | EN 374 | |

Hud- og kroppsvern

Langermede klær.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| | |
|--|---|
| Åndedrettsvern | Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern. For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte |
| Storskala / bruk i nødstilfeller | Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer Anbefalt filtertype: Partikkelfilter etter EN 143 |
| Småskala / Laboratory bruk | Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer Anbefalt halvmaske: - Partikkelfiltrering: EN149: 2001 Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ikke la produktet komme ned i avløp. Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. |

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Fast stoff | |
| Utseende | Grå | |
| Lukt | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Lukterskel | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 70 °C / 158 °F | |
| Mykgjøringspunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Antennelighet (Væske) | Ikke relevant | Fast stoff |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Ekspljosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig | Metode - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |
| Spaltingstemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |
| pH | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Viskositet | Ikke relevant | Fast stoff |
| Vannløselighet | Uoppløselig | |
| Løselighet i andre løsemidler | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) | | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | |
| Tetthet / Tyngdekraft | Ingen data er tilgjengelig | |
| Bulketthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Dampetthet | Ikke relevant | Fast stoff |
| Partikkelegenskaper | Ingen data er tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Molekylar formel | Bi . Cd . Pb . Sn |
| Fordunstingstall | Ikke relevant - Fast stoff |

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Farlig polymerisering forekommer ikke.

Farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Toksiske dunster. Tunge metalloksider.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

(a) akutt giftighet,;

Oral

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Dermal

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Innånding

Kategori 2

Toksikologidata for komponentene

| Komponent | LD50 munn | LD50 hud | LC50 Inhalering |
|-----------|---------------------------|--------------------|--|
| Bismuth | LD50 = 5 g/kg (Rat) | - | - |
| Kadmium | LD50 = 2330 mg/kg (Rat) | - | LC50 = 25 mg/m ³ (Rat) 30 min |
| Tinn | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | LC50 > 4.75 mg/L (Rat) 4 h |

(b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

(d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig

Huden

Ingen data er tilgjengelig

Kan gi allergi ved hudkontakt

(e) mutagenitet i kjønnsceller;

Kategori 2

Inneholder et kjent eller formodet mutagen

(f) kreftfremkallende;

Kategori 1B

Mulig kreftfare. Kan forårsake kreft basert på dyredata Dette produktet inneholder ett eller flere stoffer som er klassifisert av IARC som karsinogen for mennesker (Gruppe I), formodet karsinogen for mennesker (Gruppe 2A) eller muligens karsinogen for mennesker (Gruppe 2B) Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

ingrediensene som karsinogener

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC |
|-----------|--------------|----|----------|----------|
| Kadmium | Carc Cat. 1B | | Cat. 1 | Group 1 |
| Bly | | | | Group 2A |

| | |
|--|---|
| (g) reproduksjonstoksisitet; Effekter på forplantningsevnen | Kategori 1A Produktet er, eller inneholder, et kjemikalium som er kjent eller mistenkt for å skade forplantningsevnen. Kan skade forplantningsevnen. Mulig fare for fosterskader. |
| (h) STOT-enkel eksponering; | Ingen data er tilgjengelig |
| (i) STOT-gjentatt eksponering; Målorganer | Kategori 1 Nyre, Sentralnervesystemet (CNS), Blod, Lever. |
| (j) aspirasjonsfare; | Ikke relevant Fast stoff |
| Andre uønskede virkninger | Kan forårsake irritasjon av luftveiene May be harmful if absorbed through the skin. May cause irritation of the digestive tract. De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket. |
| Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede | Ingen informasjon tilgjengelig. |

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet.

| Komponent | Ferskvannsfisk | vannloppe | Ferskvannsalge |
|-----------|--|---|----------------|
| Kadmium | LC50: 0.0004 - 0.003 mg/L, 96h (Pimephales promelas) LC50: = 0.016 mg/L, 96h (Oryzias latipes) LC50: = 21.1 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.24 mg/L, 96h static (Cyprinus carpio) LC50: = 4.26 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio) LC50: = 0.002 mg/L, 96h (Cyprinus carpio) LC50: = 0.006 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 0.003 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 0.0244 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | |

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| | | | |
|-----|--|------------------------------------|--|
| Bly | LC50: = 1.32 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 1.17 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 0.44 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio) | EC50: = 600 µg/L, 48h (water flea) | |
|-----|--|------------------------------------|--|

| Komponent | Microtox | M-faktor |
|-----------|----------|----------|
| Kadmium | | 10 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens
Nedbrytbarhet
Nedbrytning i
kloakkrenseanlegg

Produktet inneholder tungmetaller. Unngå utslipp til miljøet. Spesiell forhåndsbehandling er nødvendig
Uløselig i vann, kan vedvare.
Ikke relevant for uorganiske stoffer.
Inneholder materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Materialet kan ha noe potensial for bioakkumulering; Product has a high potential to bioconcentrate

12.4. Mobilitet i jord

Søl usannsynlig å trenge ned i jorda Er ikke sannsynlig å være mobilt i miljøet på grunn av den lave løseligheten i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig for vurdering.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

12.7. Andre skadelige effekter

Persistente organiske forurensende
Ozonforbrukende potential

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

AVSNITT 13. DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter

Unngå utslipp til miljøet. Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje

Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Europeisk avfallskatalog

I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

Annen informasjon

Må ikke tømmes i avløpssystem. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. La ikke kjemikaliet komme ut i miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u> | UN2570 |
| <u>14.2. FN-forsendelsesnavn</u> | CADMIUM COMPOUND |
| Korrekt teknisk navn | Contains Cadmium, Lead |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u> | 6.1 |
| <u>14.4. Emballasjegruppe</u> | II |

ADR

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u> | UN2570 |
| <u>14.2. FN-forsendelsesnavn</u> | CADMIUM COMPOUND |
| Korrekt teknisk navn | Contains Cadmium, Lead |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u> | 6.1 |
| <u>14.4. Emballasjegruppe</u> | II |

IATA

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u> | UN2570 |
| <u>14.2. FN-forsendelsesnavn</u> | CADMIUM COMPOUND |
| Korrekt teknisk navn | Contains Cadmium, Lead |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u> | 6.1 |
| <u>14.4. Emballasjegruppe</u> | II |

| | |
|-------------------------|---|
| <u>14.5. Miljøfarer</u> | Farlig for miljøet Produktet er vannforurensende ifølge kriteriene som er angitt av IMDG/IMO |
|-------------------------|---|

| | |
|---|---|
| <u>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</u> | Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. |
|---|---|

| | |
|--|-------------------------------|
| <u>14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden</u> | Ikke aktuelt, emballert varer |
|--|-------------------------------|

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistes

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | 76093-98-6 | - | - | - | - | X | - | - | - |
| Bismuth | 7440-69-9 | 231-177-4 | - | - | X | X | KE-03313 | X | - |
| Kadmium | 7440-43-9 | 231-152-8 | - | - | X | X | KE-04397 | X | - |
| Tinn | 7440-31-5 | 231-141-8 | - | - | X | X | KE-33838 | X | - |
| Bly | 7439-92-1 | 231-100-4 | - | - | X | X | KE-21887 | X | - |

| Komponent | CAS Nr | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|--------|------------------------------------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | |

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|--------|---|---|---|---|---|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | 76093-98-6 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bismuth | 7440-69-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Kadmium | 7440-43-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Tinn | 7440-31-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Bly | 7439-92-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Forkortelser: X - Oppført '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

| Komponent | CAS Nr | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|---|------------|---|--|---|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | 76093-98-6 | - | Use restricted. See item 23. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 63. (see link for restriction details) | - |
| Bismuth | 7440-69-9 | - | - | - |
| Kadmium | 7440-43-9 | - | Use restricted. See item 72. (see link for restriction details) Use restricted. See item 23. (see link for restriction details) Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 231-152-8 - Carcinogenic, Article 57a; Specific target organ toxicity after repeated exposure, Article 57(f) - human health |
| Tinn | 7440-31-5 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Bly | 7439-92-1 | - | Use restricted. See item 72. (see link for restriction details) Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 63. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 231-100-4 - Toxic for reproduction (Article 57c) |

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

REACH-lenker

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS Nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|---|------------|---|--|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 | 76093-98-6 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Bismuth | 7440-69-9 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Kadmium | 7440-43-9 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Tinn | 7440-31-5 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Bly | 7439-92-1 | Ikke relevant | Ikke relevant |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

| Component | VEDLEGG I - DEL 1 Liste over kjemikalier som er underlagt eksportvarslingsprosedyre (referert til i artikkel 8) | VEDLEGG I - DEL 2 Liste over kjemikalier som kvalifiserer for PIC-varsling (referert til i artikkel 11) | VEDLEGG I - DEL 3 Kjemikalier som omfattes av PIC-förfarandet (som avses i artiklarna 13 och 14) |
|---|---|--|---|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 76093-98-6 (100) | i(1) - industrielt kjemikalie for profesjonell bruk sr - alvorlig begrensning i(2) - industriell kjemikalie for allmennheten sr - alvorlig begrensning | i - industriell kjemikalie sr - alvorlig begrensning | - |
| Kadmium 7440-43-9 (-) | i(1) - industrielt kjemikalie for profesjonell bruk sr - alvorlig begrensning i(2) - industriell kjemikalie for allmennheten sr - alvorlig begrensning | i - industriell kjemikalie sr - alvorlig begrensning | - |
| Bly 7439-92-1 (-) | sr - alvorlig begrensning i(2) - industriell kjemikalie for allmennheten | - | - |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?

Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

Vær oppmerksom på direktiv 2000/39/EF som fastsetter en første liste over rettleidende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Vær oppmerksom på direktiv 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ta note av Dir 92/85/EC om vern av gravide og ammende kvinner på jobb

Ta note av Dir 76/769/EØF om begrensning av markedsføring og bruk av visse farlige stoffer og preparater

Nasjonale forordninger

SIKKERHETSDATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

WGK klassifisering

Vannfareklasse = 3 (egenklassifisering)

| Komponent | Tyskland Water Klassifisering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|-----------|--------------------------------------|---|
| Bismuth | nwg | |
| Kadmium | WGK3 | Krebserzeugende Stoffe - Class I : 0.05 mg/m ³ (Massenkonzentration) |
| Tinn | nwg | Class III : 1 mg/m ³ (Massenkonzentration) |
| Bly | nwg | Class II : 0.5 mg/m ³ (Massenkonzentration) |

| Komponent | Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer) |
|-----------|---|
| Kadmium | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 61,RG 61bis |
| Bly | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 1 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 76093-98-6 (100) | Prohibited and Restricted Substances | | Annex I - industrial chemical |
| Kadmium 7440-43-9 (-) | Prohibited and Restricted Substances | | Annex I - industrial chemical |
| Bly 7439-92-1 (-) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke nødvendig for blandinger

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

H330 - Dødelig ved innånding

H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

H350 - Kan forårsake kreft

H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader

H362 - Kan skade barn som ammes

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

IECSC – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

WEL - Administrativ norm

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

ENCS – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

TWA - Tidsvektet gjennomsnitt

IARC - International Agency for Research on Cancer

SIKKERHETSATABLAD

Wood"s metal

Revisjonsdato 04-Oct-2023

(Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

DNEL - Avledede ingen virkning nivå

RPE - Åndedrettsvern

LC50 - Dødelig konsentrasjon 50%

NOEC - Ingen observerte effekt konsentrasjon

PBT - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

LD50 - Dødelig dose 50%

EC50 - Effektiv konsentrasjon 50%

POW - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

ATE - Akutt giftighet estimat

VOC - (flyktige organiske forbindelser)

Klassifisering og prosedyre som brukes for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer

På grunnlag av testdata

Helsefarer

Beregningsmetode

Miljøfarer

Beregningsmetode

Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Opplæring i kjemisk hendelsesrespons.

Ustedelsesdato

16-Nov-2010

Revisjonsdato

04-Oct-2023

Revisjonsoppsummering

Ikke relevant.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet