



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--|---|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning | Copper Gallium with Sodium Selenite Targets |
| Registreringsnummer | - |
| Dokumentnummer | G14 |
| Synonymer | Inga. |
| Utgivningsdatum | 01-Februari-2021 |
| Versionnummer | 01 |

1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

Leverantör

| | |
|---------------------|--|
| Företagsnamn | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adress | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Division

| | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Telefonnummer | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
| e-postadress | Materion.Germany@materion.com | |
| Kontaktperson | Hermann Schmiing | |

| | | |
|--|------------------|-------------|
| 1.4. Telefonnummer för nödsituationer | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
|--|------------------|-------------|

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|---|--|
| Identifierade användningar | Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur Vetenskaplig forskning och utveckling Övrigt: Tillverkning av medicinsk och försvarsutrustning |
| Användningar som det avråds från | Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

| | |
|---------------------|--|
| Företagsnamn | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adress | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Division

| | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Telefonnummer | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
| e-postadress | Materion.Germany@materion.com | |
| Kontaktperson | Hermann Schmiing | |

| | | |
|--|------------------|-------------|
| 1.4. Telefonnummer för nödsituationer | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
|--|------------------|-------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

| | | | |
|-----------------------------|------------|--|---|
| Fysikaliska faror | | | |
| Korrosivt för metaller | Kategori 1 | | H290 - Kan vara korrosivt för metaller. |
| Hälsosfaror | | | |
| Akut toxicitet – oral | Kategori 2 | | H300 - Dödligt vid förtäring. |
| Akut toxicitet – inhalation | Kategori 3 | | H331 - Toxiskt vid inandning. |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter

Kategori 2

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Sammanfattning av faror

Toxiskt vid inandning. Giftigt vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), GALLIUM, Natriumselenit (Na_2SeO_3)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H300 Dödligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H331 Toxiskt vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 Använd andningsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P310 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Sök läkarvård omedelbart.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarvård omedelbart.
P305 + P351 + P338 Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P391 Samla upp spill.

Lagring

P405 Förvaras inlåst.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation

För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registreringsnummer | Index nr | Anmärkingar |
|--|---------|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) | 75 - 90 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Klassificering: - | | | | | |
| GALLIUM | 10 - 20 | 7440-55-3 231-163-8 | - | - | |
| Klassificering: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318 | | | | | |
| Natriumselenit (Na ₂ SeO ₃) | 5 - 10 | 10102-18-8 233-267-9 | - | 034-003-00-3 | |
| Klassificering: Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

Skölj munnen. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray. Skum. Pulver. Torr sand. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Brandbekämpning

Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Sörj för lämplig ventilation. För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8 i PIS.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Minimera dammbildning och ackumulering. Undvik att inandas damm. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Följ god kemikaliehygien.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras inlåst. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras på väl ventilerad plats.
- 7.3. Specifik slutanvändning** Ej tillämpligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

| Komponenter | Typ | Värde | Form |
|---|-----|------------------------|--------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | NGV | 0,01 mg/m ³ | Respirabelt damm. |
| Natriumselenit (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8) | NGV | 0,1 mg/m ³ | Totalmängden damm. |

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

- Annat skydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp i vattenmiljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Fast.

Form Fast.

Färg Brass.

Lukt Inga.

Lukttröskel Inte tillämplig.

pH-värde Inte tillämplig.

| | |
|--|--------------------------------------|
| Smältpunkt/frys punkt | Inte fastställd . / Inte tillämplig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inte tillämplig. |
| Flampunkt | Inte tillämplig. |
| Avdunstningshastighet | Inte tillämplig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte kända. |

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

| | |
|--|------------------|
| Brännbarhetsgräns - undre (%) | Inte tillämplig. |
| Antändningsgräns - nedre (%) temperatur | Inte tillämplig. |
| Brännbarhetsgräns - övre (%) | Inte tillämplig. |
| Antändningsgräns - högre (%) temperatur | Inte tillämplig. |
| Explosionsgräns – undre (%) | Inte tillämplig. |
| Explosionsgräns - nedre (%) temperatur | Inte tillämplig. |
| Explosionsgräns – högre (%) | Inte tillämplig. |
| Explosionsgräns - högre (%) temperatur | Inte tillämplig. |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Ångtryck | Inte tillämplig. |
| Ångdensitet | Inte tillämplig. |
| Relativ densitet | Inte tillämplig. |

Löslighet

| | |
|---|--|
| Löslighet (vatten) | Non-metallic component can partially dissolve. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämplig. |
| Självantändningstemperatur | Inte tillämplig. |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillämplig. |
| Viskositet | Inte tillämplig. |
| Explosiva egenskaper | Inte tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper | Icke oxiderande. |

9.2. Annan information

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Densitet | 7,96 g/cm ³ uppskattad |
| Explosionsgräns | Inte tillämplig. |
| Explosivitet | Inte tillämplig. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Kontakt med oförenliga material. |
| 10.5. Oförenliga material | Starka oxidationsmedel. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---------------------------|--|
| Allmän Information | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter. |
|---------------------------|--|

Information om sannolika exponeringsvägar

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Inandning | Toxiskt vid inandning. |
| Hudkontakt | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Förtäring | Dödligt vid förtäring. |

Symptom Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet | Dödligt vid förtäring. Toxiskt vid inandning. |
| Frätande/irriterande på huden | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägssensibilisering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Hudsensibilisering | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Cancerogenitet | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |

IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Natriumselenit (Na₂SeO₃) (CAS 10102-18-8) 3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

| | |
|--|---|
| Reproduktionstoxicitet | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Inte klassificerad. |
| Fara vid aspiration | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Information om ämnen respektive blandningar | Ingen information tillgänglig. |
| Annan information | Inte tillgänglig. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.

| Produkt | Art | Testresultat |
|---|------|---|
| Copper Gallium with Sodium Selenite Targets | | |
| Akvatisk | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Fisk | LC50 | Fisk 0,036 mg/l, 96 timmar uppskattad |
| Kräftdjur | EC50 | Daphnia 240,2444 mg/l, 48 timmar uppskattad |

| Komponenter | Art | Testresultat |
|--|------|--|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | | |
| Akvatisk | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Fisk | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 timmar |
| Kräftdjur | EC50 | Blåkrabba (Callinectes sapidus) 0,0031 mg/l |

| | | |
|---|------|--|
| Natriumselenit (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8) | | |
| Akvatisk | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Fisk | LC50 | Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 1,8 mg/l, 96 timmar |
| Kräftdjur | EC50 | Vattenloppa (Daphnia magna) 1,1 mg/l, 48 timmar |

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) | Inte tillgänglig. |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Inte tillgänglig. |
| 12.4 Rörlighet i jord | Ingen information tillgänglig. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper. |
| 12.6. Andra skadliga effekter | Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Restavfall | Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering). |
| Förorenade förpackningar | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. |
| EU:s avfallshanteringskod | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. |
| Avfallshanteringsmetoder / information | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsror/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
| Särskilda säkerhetsåtgärder | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. |

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. UN-nummer | UN2630 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | SELENATER eller SELENITER |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 6.1(PGI, II) |
| Sekundärfara | - |
| Label(s) | 6.1 |
| Faronr. (ADR) | 66 |
| Tunnelrestriktionskod | C/E |
| 14.4. Förpackningsgrupp | I |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Inte tillgänglig. |

RID

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. UN-nummer | UN2630 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | SELENATER eller SELENITER |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 6.1(PGI, II) |
| Sekundärfara | - |
| Label(s) | 6.1 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | I |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Inte tillgänglig. |

ADN

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. UN-nummer | UN2630 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | SELENATER eller SELENITER |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 6.1(PGI, II) |
| Sekundärfara | - |
| Label(s) | 6.1 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 14.4. Förpackningsgrupp | I |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Inte tillgänglig. |

IATA

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN number | UN2630 |
| 14.2. UN proper shipping name | Selenates and Selenites |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 6.1(PGI, II) |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 6.1 |
| 14.4. Packing group | I |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|---|----------------|
| 14.1. UN number | UN2630 |
| 14.2. UN proper shipping name | SELENITES |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 6.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | I |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-A, S-A |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Allmän Information

Vatten förorenande ämne som är reglerat av IMDG.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Natriumselenit (Na₂SeO₃) (CAS 10102-18-8)

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H300 Dödligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H331 Toxiskt vid inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Detta dokument har förberetts med data från källor som anses vara tekniskt pålitliga och från information som anses vara korrekt. Materion utgör inga garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, ifall informationen som härmed tillhandahålls är korrekt eller inte. Materion kan inte förutse alla förhållanden hur denna information och dess produkter kommer att användas och användarförhållandena är utom dess kontroll. Användaren är ansvarig för att utvärdera all tillgänglig information när denne använder denna produkt för ett särskilt ändamål och att efterleva alla federala, statliga, regionala och lokala lagar, författningar och bestämmelser.

För att undvika att mottagaren missförstår eller kommer med felaktiga antaganden av säkerhetsinformationen, bör det tydligt framgå att den tillhandahållna informationen inte utgörs av ett säkerhetsdatablad (SDS), utan i själva verket är ett volontärt produktinformationsblad som ingående följer riktlinjerna av ett säkerhetsdatablad – KOMMISSIONSFÖRORDNING (EU) Nr 453/2010 den 20 maj 2010 (REACH/SDS).