

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

| | |
|---|------------------------|
| Seoksen kaupp nimi tai nimitys | Copper Gallium Targets |
| Rekisteröintinumero | - |
| Numerolla | G04 |
| Synonyymit | Ei mitään. |
| Julkaisuajankohta | 07-Kesäkuu-2019 |
| Version numero | 03 |
| Tarkistus päivämäärä | 28-Toukokuu-2021 |
| Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa | 07-Kesäkuu-2019 |

1.3. Tuoteselosteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

| | |
|--------------------|---|
| Yhtiön nimi | Materion Advanced Materials |
| Osoite | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US |

Vaarallisuusluokka

| | |
|----------------------|----------------|
| Puhelinnumero | 1.216.383.4019 |
|----------------------|----------------|

| | |
|-------------------------|------------------|
| sähköpostiosoite | ehs@materion.com |
|-------------------------|------------------|

| | |
|----------------------|------------------|
| Yhteyshenkilö | Theodore Knudson |
|----------------------|------------------|

1.4. Häät puhelinnumero Katso 16 §.**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

| | |
|---------------------------|--|
| Tunnistetut käytöt | Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa Pois ranta teollisuus Metallien jalostus, myös metalliseokset Tietokoneiden, elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden Yleinen valmistus, esim. koneet, laitteet, ajoneuvot, muut kulkuneuvot Tieteellinen tutkimus ja kehitys Muut: Lääkintä- ja puolustustarvikkeiden |
|---------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|---|
| Käytöt, joita ei suositella | Aammatillinen käyttää: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammatillaiset) Kuluttaja käyttää: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) |
|------------------------------------|---|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

| | |
|--------------------|---|
| Yhtiön nimi | Materion Advanced Materials |
| Osoite | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US |

Vaarallisuusluokka

| | |
|----------------------|----------------|
| Puhelinnumero | 1.216.383.4019 |
|----------------------|----------------|

| | |
|-------------------------|------------------|
| sähköpostiosoite | ehs@materion.com |
|-------------------------|------------------|

| | |
|----------------------|------------------|
| Yhteyshenkilö | Theodore Knudson |
|----------------------|------------------|

1.4. Häät puhelinnumero Katso 16 §.**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus**Ympäristövaarat**

| | |
|---|-------------|
| Vesiympäristölle vaarallinen, välitön vaara | Kategoria 1 |
| vesiympäristölle | |

Yhteenveto vaaroista Kiinteässä muodossa myytävä materiaali ei yleensä ole vaarallista. Jos prosessi kuitenkin käsittää hiomisen, sulamisen, leikkaamisen tai minkä tahansa muun prosessin, joka aiheuttaa pölyn tai kaasujen vapautumisen, voi syntyä vaarallisia määriä ilmassa olevia hiukkasia.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää: COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), GALLIUM
Varoitusmerkit Ei mitään.
Huomiosana Ei mitään.
Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338 Jos joutunut silmiin: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettavat mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Jatketään huuhtelemista.

Varastointi

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittelystä

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti

Merkinnän lisätiedot Lisätietoja ota yhteyttä Product Stewardship osastolle +1.216.383.4019.

2.3. Muut vaarat Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|---|---------|------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) | 55 - 85 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Luokitusten: - | | | | | |
| GALLIUM | 15 - 45 | 7440-55-3 231-163-8 | - | - | |
| Luokitusten: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318 | | | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.
Ihokosketus Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
Silmäkosketus Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyy tai se jatkuu.
Nieleminen Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine Jauhe. Kuiva hiekka.

| | |
|--|---|
| Soveltumaton sammutusaine | Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa. |
| 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | Tämä tuote ei ole syttyvä. |
| 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet | |
| Erityiset suojavaarusteet palomiehille | Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa. |
| Tuli palontorjunta | Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. |
| Muita ohjeita | Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

| | |
|---|---|
| 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa | |
| Muu kuin pelastushenkilökunta | Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtaisista suojaamista kerrotaan PIS-osion 8 kohta. |
| Pelastushenkilökunta | Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. |
| 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. |
| 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. |
| 6.4. Viittaukset muihin kohtiin | Henkilökohtaisista suojaamista kerrotaan tuotetiedotteen (PIS) osiossa 8. Jätteen hävitystä käsitellään PIS:n osiossa 13. |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

| | |
|--|--|
| 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Järjestettävä riittävä ilmastointi. Vältä pitkää altistumista. Käytä sopivaa henkilösuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | Varastoi lukitussa tilassa. |
| 7.3. Erityinen loppukäyttö | Ei tiedetä. |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot Osatekijät

| Tyyppi | Arvo | Muoto |
|--|------|-------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | 8 h. | 0,1 mg/m ³ |
| | | Hienopöly ja/tai huuru. |
| | | 0,02 mg/m ³ |
| | | Hengitettävä. |

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleistiedot Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Silmien tai kasvojen suojaus Kun silmävaurion vaara on olemassa, käytetään hyväksytyjä turvalaseja, suojalaseja, naamaria ja/tai hitsauskypärää etenkin töissä, joissa syntyy hiukkasia, kuten esim. sulatuksessa, valussa koneistuksessa, teroituksessa, hitsauksessa ja jauheita käytettäessä.

Ihonsuojaus

| | |
|---------------------------|---|
| - Käsien suojaus | Käsineiden käyttö työn aikana estää myös metallin aiheuttamat haavat ja ihonaarmut. |
| - Muut | Käytä sopivaa suojavarustusta. |
| Hengityksensuojaus | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| Termiset vaarat | Ei sovellu. |

Hygieniatoimenpiteet Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/ta tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Olomuoto | Kiinteä. |
| Olomuoto | Kiinteä. |
| Muoto | Kiinteä. |
| Väri | Brass. |
| Haju | Ei mitään. |
| Hajukynnys | Ei soveltuva. |
| pH | Ei soveltuva. |
| Sulamis- tai jäätymispiste | 485 - 980 °C (905 - 1796 °F) arvioitu / Ei soveltuva. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei soveltuva. |
| Leimahduspiste | Ei soveltuva. |
| Haihtumisnopeus | Ei soveltuva. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovellu. |

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

| | |
|--|---------------|
| Alin syttyvyysraja (%) | Ei soveltuva. |
| Syttymisraja - alhainen (%) lämpötila | Ei soveltuva. |
| Ylin syttyvyysraja (%) | Ei soveltuva. |
| Syttymisraja - korkea (%) lämpötila | Ei soveltuva. |
| Räjähdysraja - alempi (%) | Ei soveltuva. |
| Räjähdysraja - alhainen (%) lämpötila | Ei soveltuva. |
| Räjähdysraja - ylin (%) | Ei soveltuva. |
| Räjähdysraja - korkea (%) lämpötila | Ei soveltuva. |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Höyrynpaine | Ei soveltuva. |
| Höyryntiheys | Ei soveltuva. |
| Suhteellinen tiheys | Ei soveltuva. |

Liukoisuus (liukoisuudet)

| | |
|--|---------------|
| Liukoisuus (vesi) | Liukenematon. |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) | Ei soveltuva. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei soveltuva. |
| Hajoamislämpötila | Ei soveltuva. |
| Viskositeetti | Ei soveltuva. |
| Räjähävävyys | Ei räjähtävä. |
| Hapettavuus | Ei hapettava. |

9.2. Muut tiedot

| | |
|------------------|--|
| Tiheys | 7,20 - 8,30 g/cm ³ arvioitu |
| Syttyvyys | Ei soveltuva. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktiivisuus | Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ta kuljetuksessa. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Hapot. Emäksiä. |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet | Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.

Ihokosketus Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.

Silmäkosketus Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.

Nieleminen Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.

Oireet Ei tunnettuja.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ei tunnettuja.

Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi.

Hengitysteiden herkistyminen Ei hengitysteitä ärsyttävä aine.

Ihon herkistyminen Ei ärsytä ihoa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara Ei aspiraation vaaraa.

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut tiedot Ei tiedetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

| Tuote | | Laji | Koetulokset |
|------------------------|------|---------|---------------------------------|
| Copper Gallium Targets | | | |
| Vesi | | | |
| Äyriäiset | EC50 | Daphnia | 0,2044 mg/l, 48 tuntia |
| Kala | LC50 | Kala | 3,0071 mg/l, 96 tuntia |
| <i>Akuutti</i> | | | |
| Kala | LC50 | Kala | 0,0382 mg/l, 96 tuntia arvioitu |

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|--|------|--|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | | |
| Vesi | | |
| <i>Akuutti</i> | | |
| Äyriäiset | EC50 | Callinectes sapidus -taskurapu (Callinectes sapidus) 0,0031 mg/l |
| Kala | LC50 | Paksupäämutu (Pimephales promelas) 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 tuntia |

* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua jotain muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

Jakamiskerroin

Ei tiedetä.

n-oktanoli/vesi (log Kow)

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

Riippumatta siitä, mitä talteenottoa tai kierrätystä varten ei voida säästää, tulee hallita asianmukaisessa ja hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa. Tämän tuotteen käsittely, käyttö tai saastuminen voi muuttaa jätehuollon vaihtoehtoja.

Saastunut pakkausmateriaali

Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

EU:n jättekoodi

Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

Hävitysmenetelmät/-tiedot

Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.

Erityiset varotoimet

Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

RID

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

ADN

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

IATA

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

IMDG

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

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

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus).

Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä. Alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa, muutetun EU-direktiivin 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta mukaisesti.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokituksen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Lisätietoja

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Vastuuvapauslauseke

Tämä asiakirja on laadittu käyttäen teknisesti luotettavina pidettyjä lähteitä, ja tietojen uskotaar olevan todenmukaisia. Materion ei anna mitään suoranaista tai inkludenttisia takuita tähän sisältyvien tietojen tarkkuudesta. Materion ei voi ennakoita kaikkia olosuhteita, joissa näitä tietoja ja sen tuotteita mahdollisesti käytetään, ja niiden käyttöolosuhteet eivät ole sen hallinnassa. Käyttäjä on vastuussa kaiken saatavilla olevan tiedon arvioinnista, kun tätä tuotetta käytetään mihinkään erityiseen tarkoitukseen, sekä kaikkien Yhdysvaltain liittovaltion, osavaltion, provinssin, alueellisten ja paikallisten lakien, asetusten ja säädösten noudattamisesta.

Kaikkien väärinymmärrysten tai virheellisten olettamusten välttämiseksi turvallisuustietojen vastaanottajan taholta tehdään selväksi, että tässä annetut tiedot eivät ole virallisen Käyttöturvallisuustiedotteen (Safety Data Sheet, SDS) muodossa vaan varsinaisesti vapaaehtoinen tuoteyhteenveto, joka läheisesti noudattaa EU:n Käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita (Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) Nro 453/2010, päivätty 20. toukokuuta 2010. (REACH/SDS)).