

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

| | |
|---|-------------------------|
| Seoksen kaupp nimi tai nimitys | Chromium Copper Targets |
| Rekisteröintinumero | - |
| Numerolla | G33 |
| Synonyymit | Ei mitään. |
| Julkaisuajankohta | 06-Helmikuu-2019 |
| Version numero | 02 |
| Tarkistus päivämäärä | 11-Helmikuu-2021 |
| Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa | 06-Helmikuu-2019 |

1.3. Tuoteselosteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

| | |
|--------------------|--|
| Yhtiön nimi | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Osoite | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Vaarallisuusluokka

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|
| Puhelinnumero | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
| sähköpostiosoite | Materion.Germany@materion.com | |
| Yhteyshenkilö | Hermann Schmiing | |

| | | |
|--------------------------------|------------------|-------------|
| 1.4. Häätäpuhelinnumero | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
|--------------------------------|------------------|-------------|

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

| | |
|------------------------------------|--|
| Tunnistetut käytöt | Tietokoneiden, elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden Tieteellinen tutkimus ja kehitys Muut: Lääkintä- ja puolustustarvikkeiden |
| Käytöt, joita ei suositella | Ammatillinen käyttö: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) Kuluttaja käyttö: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) |

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

| | |
|--------------------|--|
| Yhtiön nimi | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Osoite | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Vaarallisuusluokka

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|
| Puhelinnumero | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
| sähköpostiosoite | Materion.Germany@materion.com | |
| Yhteyshenkilö | Hermann Schmiing | |

| | | |
|--------------------------------|------------------|-------------|
| 1.4. Häätäpuhelinnumero | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
|--------------------------------|------------------|-------------|

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

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminenKategoria 3 hengitysteiden ärsytys

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), Kromi |
| Varoitusmerkit | Ei mitään. |
| Huomiosana | Ei mitään. |
| Vaaralausekkeet | Kiinteässä muodossa myytävää materiaalia ei yleensä pidetä vaarallisena. 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. |

Turvalausekkeet

| | |
|-------------------------------|--|
| Ennaltaehkäisystä | Noudata hyvää kemikaalihygieniää. |
| Pelastustoimenpiteistä | Pese kädet käytön jälkeen. |
| Varastointi | Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista. |
| Jätteiden käsittelystä | Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden 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 |
|--|----|------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Kromi | 50 | 7440-47-3 231-157-5 | - | - | # |
| Luokitusten: Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) | 50 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Luokitusten: - | | | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot 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 | Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi. |
| Nieleminen | Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

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 | Vesi. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei tunnettuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|--|--|
| Erityiset suojavarusteet palomiehille | Käytettävä sopivaa suojavarustusta. |
| Tuli palontorjunta | Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. |

Muita ohjeita Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|--------------------------------------|--|
| Muu kuin pelastushenkilökunta | Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. |
| Pelastushenkilökunta | Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä PIS: n osassa 8 suositeltua henkilökohtaista suojelua. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Valumat on kerättävä. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytettävä yhteensopimattomista materiaaleista (ks. PIS 10 §).

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei sovellu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

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. |
| Kromi (CAS 7440-47-3) | 8 h. | 0,02 mg/m ³ 0,5 mg/m ³ | Hengitettävä. |

EU. Ohjeelliset altistumisen raja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Osatekijät | Tyyppi | Arvo |
|-----------------------|---------------|---------------------|
| Kromi (CAS 7440-47-3) | 8 h. | 2 mg/m ³ |

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 soveltuva, 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.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Käsineiden käyttö työn aikana estää myös metallin aiheuttamat haavat ja ihonaarmut.

- Muut Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

| | |
|---|--|
| Termiset vaarat | Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaateetusta tarpeen mukaan. |
| Hygieniatoimenpiteet | Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavaarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

| | |
|--|--|
| Olomuoto | Kiinteä. |
| Muoto | Kiinteä. |
| Väri | Punainen. Hopea. |
| Haju | Ei mitään. |
| Hajukynnys | Ei soveltuva. |
| pH | Ei soveltuva. |
| Sulamis- tai jäätymispiste | 1083 °C (1981,4 °F) arvioitu / Ei soveltuva. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei soveltuva. |
| Leimahduspiste | Ei soveltuva. |
| Haihtumisnopeus | Ei soveltuva. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tunnettuja. |

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 – 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 tiedetä. |
| Hapettavuus | Ei hapettava. |

9.2. Muut tiedot

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Tiheys | 8,04 g/cm ³ arvioitu |
| Räjähävävyys | Ei soveltuva. |
| 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 | Vahvat hapettimet. |
| 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 | Hengittämisestä ei odoteta aiheutuvan haittavaikutuksia. |
| Ihokosketus | Ei ole odotettavissa haitallisia vaikutuksia iholle joutuessa. |
| Silmäkosketus | Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi. |
| Nieleminen | Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti. |

Oireet Ei tunnettuja.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|--|---|
| Välitön myrkyllisyys | Ei tunnettu. |
| Ihosityttävyys/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. |
| Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei luokiteltu. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille. |

IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

Kromi (CAS 7440-47-3) 3 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

| Tuote | Laji | Koetulokset |
|--|-------------|--|
| Chromium Copper Targets | | |
| Vesi | | |
| <i>Akuutti</i> | | |
| Kala | LC50 | Kala 0,0649 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 |

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|------------|------|--|
| Kala | LC50 | Paksupäämutu (Pimephales promelas) 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 tuntia |

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

| | |
|---|---|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus | Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja. |
| 12.3. Biokertyvyys | Ei tietoja saatavilla. |
| Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) | Ei tiedetä. |
| 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 otsoninmuodostumispotentialiaa, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentialia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta. |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|------------------------------------|--|
| Jäännösjäte | Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten). |
| Saastunut pakkausmateriaali | Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjit 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. |
| Eriyiset 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)

Kromi (CAS 7440-47-3)

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)

Kansalliset säädökset Ei tiedetä.

15.2. Ei tiedetä.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä Ei tiedetä.

Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tarkistamisesta Fysikaaliset & kemialliset ominaisuudet: Useita ominaisuuksia

Tiedot koulutuksesta Ei tiedetä.

Vastuuvapauslauseke Tämä asiakirja on laadittu käyttäen teknisesti luotettavina pidettyjä lähteitä, ja tietojen uskotaar olevan todenmukaisia. Materion ei anna mitään suoranaisia tai inkludenttisia takuita tähän sisältyvien tietojen tarkkuudesta. Materion ei voi ennakoida 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)).