

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

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

Kauppanimi

Non-precious solders (REF 52622)**Wirobond solder****Wiron solder****Cobalt chrome solder**

UFI:

GKK5-R0A6-500Q-KG5G

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

Proteesin valmistus hammaslaboratoriossa

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

msds@bego.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 4; H413

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Repr. 1B; H360

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 1; H372i

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Varoitusmerkit



GHS08

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Nikkeli

Koboltti

Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H341

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita

H350

Saattaa aiheuttaa syöpää.

H360

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä

H372i

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

H413

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Turvalausekkeet

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P308+P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P342+P311

Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

UFI:

GKK5-R0A6-500Q-

KG5G

Lisäelementit merkitsemiseen

"Vain ammattikäyttöön"

Merkintäohjeet

Sen nykyisessä muodossa kun se tuodaan markkinoille tuote ei ole vaarallista ihmisterveydelle hengitettynä, nieltynä oder ihonkontaktin kautta eikä vesistöille. Näin ollen sitä ei tarvitse merkitä, katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite 1, luku 1.3.4 (Massiivisessa muodossa olevat metallit, lejeeringit, polymeerejä sisältävät seokset ja elastomeerejä sisältävät aineet).

2.3 Muut vaarat

Jos tuotten muotoa muutetaan jatkokäsittelyssä (esim. hiomalla, kiillottamalla, liekkieroosiolla, hitamalla, sulattamalla) ja jos syntyvät pölyt tai höyryt, voivat vaikuttaa vaarallisista sisältöaineista lähtevät vaarat (katso kohta 3).

PBT-arviointi

Ei saatavissa.

vPvB-arviointi

Ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Nr o | Aineen nimi | Muita ohjeita | |
|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | CAS / EY / Indeks / REACH nro | Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP) | Pitoisuus % |

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

| 1 | Nikkeli | | | |
|---|---|--|--------------------|---------|
| | 7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 - | Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372** | >= 25,00 - < 50,00 | paino-% |
| 2 | Koboltti | | | |
| | 7440-48-4 231-158-0 027-001-00-9 - | Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 4; H413 | >= 25,00 - < 50,00 | paino-% |
| 3 | kromi | | | |
| | 7440-47-3 231-157-5 - - | - | >= 25,00 - < 50,00 | paino-% |
| 4 | molybdeeni | | | |
| | 7439-98-7 231-107-2 - - | - | < 5,00 | paino-% |

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16
(* , ** , *** , ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

| Nr o | Huomautus | Erityiset pitoisuusrajat | M-kerroin (välitön) | M-kerroin (krooninen) |
|------|-----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | S, 7 | - | - | - |

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki ja huuho silmiä vähintään 15 minuuttia runsaalla puhtaalla juoksevalla vedellä. Käänny silmälääkäriin puoleen.

Nieleminen

Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Metal fire powders; Hiekka

Kaupan nimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivasammutusaine

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Sammutusvälineet ja palontorjuntatoimenpiteet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä pölynmuodostusta. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä epäpuhdas vesi/sammutusvesi; Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Pölyn muodostumista vältettävä. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemaat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Höyryjä ja pölyä ei saa hengittää.

Palo- ja räjähdysuojauus

Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Eristettävä sytytyslähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: räjähdyskelpoiset aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikkaraja-arvot

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
|------|--|------------------|-------------------|
| 1 | Nikkeli | 7440-02-0 | 231-111-4 |
| | HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | |
| | Nikkeli, metalli (alveolijae) | | |
| | HTP-arvot 8h | | 0,01 ppm |
| | Huomautus | Ni, alveolijae | |
| 2 | Koboltti | 7440-48-4 | 231-158-0 |
| | HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | |
| | Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | |
| | HTP-arvot 8h | | 0,02 ppm |
| | Huomautus | Co | |
| 3 | kromi | 7440-47-3 | 231-157-5 |
| | 2006/15/EC | | |
| | Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble) | | |
| | HTP-arvot 8h | 2 | mg/m ³ |
| | HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | |
| | Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet | | |
| | HTP-arvot 8h | | 0,5 ppm |
| | Huomautus | Cr | |
| | HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | |
| | Kromi-(VI) ja sen yhdisteet | | |
| | HTP-arvot 8h | 0,005 | mg/m ³ |
| | Huomautus | Cr, liite 3 | |
| 4 | molybdeeni | 7439-98-7 | 231-107-2 |
| | HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | |
| | Molybdeeni ja sen liukoiset yhdisteet | | |
| | HTP-arvot 8h | | 0,5 ppm |
| | Huomautus | Mo | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Lämpökäsittelyssä on käytettävä lämpöeristettyjä suojakäsineitä. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työväiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| |
|-------------------|
| Olotila |
| kiinteä |
| Muoto/Väri |

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

| | |
|--|--|
| kiinteä | |
| valkoinen | |
| Haju | |
| hajuton | |
| pH-arvo | |
| Ei tietoja | |
| Kiehumispiste / kiehumisalue | |
| Ei tietoja | |
| Sulamis- ja jäätymispiste | |
| Arvo | 1020 - 1150 °C |
| Huomautus | Yksittäisillä tuotteilla on erilaiset sulamisintervallit mainitussa sulamisalueella. |
| Hajoamislämpötila | |
| Ei tietoja | |
| Leimahduspiste | |
| Ei tietoja | |
| Syttymislämpötila | |
| Ei tietoja | |
| Syttyvyys | |
| Ei tietoja | |
| Alempi räjähdysraja | |
| Ei tietoja | |
| Ylempi räjähdysraja | |
| Ei tietoja | |
| Höyrnpaine | |
| Ei tietoja | |
| Höyrin suhteellinen tiheys | |
| Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys | |
| Ei tietoja | |
| Tiheys | |
| Arvo | 8,2 - 8,5 g/cm ³ |
| Veteenliukenevuus | |
| Huomautus | liukenematon |
| Liukoisuus | |
| Ei tietoja | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | |
| Ei tietoja | |
| Viskositeetti | |
| Ei tietoja | |
| Hiukkasten ominaisuudet | |
| Ei tietoja | |

9.2 Muut tiedot

| |
|------------------------|
| Muut tiedot |
| Tietoja ei saatavilla. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti happojen kanssa voi aiheuttaa vedyn muodostumista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happojen

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

| |
|---|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta |
| Ei tietoja |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta |
| Ei tietoja |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta |
| Ei tietoja |
| Ihosyövyttävyyssihoärsytys |
| Ei tietoja |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys |
| Ei tietoja |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen |
| Ei tietoja |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset |
| Ei tietoja |
| Teratogeenisuus |
| Ei tietoja |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset |
| Ei tietoja |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| Ei tietoja |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| Ei tietoja |
| Aspiraatiovaara |
| Ei tietoja |
| Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset |
| Tuotehöytyjen hengittäminen suurissa konsentraatioissa voi aiheuttaa metallikuumetta ja niiden toistuva ja jatkuva altistuminen voi johtaa keskushermoston vahinkoihin. Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen pölylle voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Metallipitoisten pölyjen ottamisessa voi esiintyä akuutteja myrkytyksiä, jotka aiheuttavat pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Pitempi altistuminen hengittämällä nikkelipölyä ja savukaasua voi aiheuttaa tulehduksia, fibroosi mukaan lukien. Nikkelillä saastunut pöly, joka välittyy ilman kautta, voi aiheuttaa hengitysteiden syöpää. Metallisella nikkelillä ja kaikilla sen yhdisteillä voi olla herkistytävä vaikutus etenkin niille henkilöille, joilla on taipumus allergioihin. |

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Kalamyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

| | |
|----------------|----------------|
| PBT-arviointi | Ei saatavissa. |
| vPvB-arviointi | Ei saatavissa. |

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro | Nro |
|------|-------------|------------|-----------|--------|
| 1 | Koboltti | 7440-48-4 | 231-158-0 | 28, 30 |
| 2 | Nikkeli | 7440-02-0 | 231-111-4 | 27 |

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.
Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Kauppanimi: Non-precious solders (REF 52622)

Voimassa oleva versio: 4.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.
Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.
Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

| | |
|-------|---|
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H360F | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

| | |
|---|--|
| S | Tätä ainetta ei ehkä tarvitse merkitä 17 artiklan mukaisesti (katso liitteessä I oleva 1.3 jakso) (taulukko 3.1). Tätä ainetta ei ehkä tarvitse merkitä direktiivin 67/548/ETY 23 artiklan (katso mainitun direktiivin liitteessä VI oleva 8 jakso) mukaisesti (taulukko 3.2). |
| 7 | Nikkeliä sisältävät lejeeringit luokitellaan ihoa herkistäviksi, kun niistä irtoaa Euroopan standardiviitetestimenetelmällä EN 1811 mitattuna yli 0,5 µg nikkeliä cm ² kohden viikossa. |

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 623516