

Kauppanimi: Clasp wires (REF 48220)

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Clasp wires (REF 48220)

Wironit clasp wire (Ø: 0.6 mm)

Wironit clasp wire (Ø: 0.7 mm)

Wironit clasp wire (Ø: 0.8 mm)

Wironit clasp wire (Ø: 0.9 mm)

Wironit clasp wire (Ø: 1.0 mm)

Wironit clasp wire (semicircular, 0,65 * 1,3 mm)

Wironit clasp wire (semicircular, 0,75 * 1,3 mm)

UFI:

GYJ5-60GE-1008-Y32K

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

Carc. 2; H351

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 Merkinät

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

Varoitusmerkit



GHS07



GHS08

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Nikkeli

Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H372i

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Turvalausekkeet

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P281

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P308+P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P363

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

UFI:

GYJ5-60GE-1008-Y32K

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 sisältöaineuksista 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	%
1	kromi			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	< 30,00	paino- %

Kauppanimi: Clasp wires (REF 48220)

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

2	Nikkeli			
	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 -	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	<	30,00 paino-%
3	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)
2	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. Käännä silmä lääkäriin 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

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 suoja-toimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojaruustus - 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 päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Höyryjä ja pölyä ei saa hengittää.

Palo- ja räjähdys-suojaus

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 muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	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	
2	Nikkeli	7440-02-0	231-111-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Nikkeli, metalli (alveolijae)		
	HTP-arvot 8h		0,01 ppm
	Huomautus	Ni, alveolijae	
3	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, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet 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	
kiinteä	
valkoinen	
Haju	
hajuton	
pH-arvo	
Ei tietoja	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamis- ja jäätymispiste	
Arvo	noin 1420 °C
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	

Ei tietoja	
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	
Syttyvyys	
Ei tietoja	
Alempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Tiheys	
Arvo	7,9 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

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
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys
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.

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
Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja

Kauppanimi: Clasp wires (REF 48220)

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

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 ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle 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 varotoimet käyttäjälle

Kauppanimi: Clasp wires (REF 48220)

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

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.

Eriytistä 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	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.

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).

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 cm² 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

Kauppanimi: Clasp wires (REF 48220)

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

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 627458