

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****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 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante identifiserte bruksområder**

Produksjon av tannerstatning i dentallaboratoriet

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefon-nr. +49/ 421/ 2028 – 0

Fax-nr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Opplysningsavdeling / telefon

Avdelinger for forskning og utvikling av materialer, legeringer og keramikk; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder for utvikling av legering)

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 1; H372i

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

2.2 Merkingselementer

Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

nikkel

Faresetninger

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H372i

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P281

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P314

Søk legehjelp ved ubehag.

P363

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

UFI:

GYJ5-60GE-1008-Y32K

Henvisninger for kjennetegning

I den formen produktet selges i representerer det ingen fare for personers helse ved innånding, svelging eller hudkontakt. Produktet utgjør heller ingen fare for vassdrag og er dermed ikke merkepliktig:

- forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, siffe

2.3 Øvrige farer

Dersom produktets leveringstilstand endres i form gjennom viderebehandling (f.eks. gjennom sliping, polering, gnisterosjon, sveising, smelting) og det oppstår støv eller damper, kan de farene som utgår fra de farlige innholdsstoffene (se angivelser i avsnitt 3).

PBT-vurdering

Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering

Kan ikke leveres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	Krom			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	< 30,00	vekt-%
2	nikkel			

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 -	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	< 30,00	vekt-%
---	--	---------	--------

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(* , ** , *** , ****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
2	S, 7	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Ved sterk innånding av damper må lege umiddelbart kontaktes.

Etter kontakt med huden

Vask straks med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

Etter svelging

Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Metallbrannpulver; Sand

Uegnede slokkingsmidler

Vann; Skum; Kulldioksid; Pulverslukningsmiddel

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Slokkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk verneadress

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Sørg for tilstrekkelig lufting. Damp må ikke innåndes. Unngå støvdannelse. Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

Hold tilbake forurenset vann/slukningsvann. Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk; Unngå støvutvikling. Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp og støv må ikke innåndes.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Støv kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading. Holdes vekk fra antenneskilder.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Oppbevar beholderen tett lukket på et godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Krom	7440-47-3	231-157-5
	2006/15/EC		
	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)		
	Grenseverdier	2	mg/m ³
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Krom og Cr2 ± og Crm3 ± forb. (beregnet som Cr)		
	Grenseverdier	0,5	mg/m ³
	anm.	E	
2	nikkel	7440-02-0	231-111-4
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)		
	Grenseverdier	0,05	mg/m ³
	anm.	AKR	

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes støv.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved termisk bearbeiding skal det brukes varmeisolerende vernehansker. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	
fast	
Form/Farge	
fast	
hvit	
Lukt	
luktfri	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Verdi	ca. 1420 °C
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Det finnes ingen data	
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	
Damptetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Det finnes ingen data	
Tetthet	

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

Verdi	7,9 g/cm ³
Vannløselighet	
anm.	uoppløselig
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Viskositet	
Det finnes ingen data	
Partikeleigenschaften	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dannelse av hydrogen ved kontakt med syrer mulig.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing/-irritasjon
Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data
Reproduksjonstoksisitet

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

Det finnes ingen data

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering

Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering

Innånding av produktdamper i høye konsentrasjoner kan fremkalle metaldampfeber og ved gjentatt og konstant eksponering føre til skader på sentralnervesystemet. Gjentatt og langvarig eksponering ved høye støvkonsentrasjoner kan føre til irritasjoner i luftveiene. Ved opptak av metallholdig støv kan det oppstå akutte forgiftninger som fører til kvalme, brekninger og kroppssmerter. Lengre tids eksponering gjennom innånding av nikkelstøv og røykgass kan føre til lesjoner, inkludert fibrose. Støv forurenset med nikkel som overføres gjennom luft, gjelder som kreftfremkallende for luftveiene. Metallisk nikkel og alle dens forbindelser kan, særlig hos personer som ellers også er allergiske, virke sensibiliserende.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Fisketoksisitet (akutt)**

Det finnes ingen data

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
---------------	-------------------

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

vPvB-vurdering | Kan ikke leveres.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Handelsnavn: Clasp wires (REF 48220)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	nikkel	7440-02-0	231-111-4	27

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H372

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

S

This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).

7

Alloys containing nickel are classified for skin sensitisation when the release rate of 0.5 µg Ni/cm²/week, as measured by the European Standard reference test method EN 1811, is exceeded.**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 627458