

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Non-precious solders (REF 52622)****Wirobond solder****Wiron solder****Cobalt chrome solder****UFI:****GKK5-R0A6-500Q-KG5G****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning av tandersättningar i dentallaboratoriet

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Ytterligare upplysningar / telefon

Avdelningar för forskning & utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

Information om säkerhetsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

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

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**Faropiktogram**

GHS08

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:nickel
kobolt**Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
 H350 Kan orsaka cancer.
 H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
 H372i Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
 P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:GKK5-R0A6-500Q-
KG5G**Kompletterande märkning**

"Endast för yrkesmässigt bruk"

Information om märkning

Produkten, i den form som den släpps ut på marknaden, utgör ingen hälsofara för människor vid inandning, förtäring och beröring med hud, eller fara för vattendrag, och är därmed inte märkningspliktig, se:
 - Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, siffrorna 1.3.4. ("Metaller i kompakt form, legeringen, polymerhaltiga blandningar, elastomerhaltiga blandningar").

2.3 Andra faror

Om produktens form förändras inom loppet av fortsatt bearbetning (t ex med slipning, polering, gnisterosion, svetsning, smältning) och damm eller ånga bildas, kan de faror som utgår från de farliga ämnen som ingår i produkten (se uppgifter i kapitel 3) bli verksamma.

PBT-bedömning
Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning
Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index /	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
			%

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

	REACH nr.				
1	nickel				
	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	vikts-%
2	kobolt				
	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	vikts-%
3	krom				
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>=	25,00 - < 50,00	vikts-%
4	molybden				
	7439-98-7 231-107-2 - -	-	<	5,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16
(* , ** , *** , ****) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	S, 7	-	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 " Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

Lämpliga släckmedel

Metal fire powders; Sand

Olämpliga släckmedel

Vatten; Skum; Koldioxid; Torrsläckningsmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Information saknas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand. Använd skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik dammbildning. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp kontaminerat vatten/släckvatten. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor och damm.

Förebyggande av brand och explosion.

Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga särskilda åtgärder erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
----	-------------	---------	--------

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

1	nickel	7440-02-0	231-111-4
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Nickel, metall – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5	mg/m ³
	Noter	S, 3	
2	kobolt	7440-48-4	231-158-0
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kobolt*, och oorg. föreningar (som Co)– inhalerbar fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,02	mg/m ³
	Noter	C,H,S, 3	
3	krom	7440-47-3	231-157-5
	2006/15/EC		
	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)		
	Nivågränsvärde (NGV)	2	mg/m ³
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Krom*, och oorg. (II, III)-föreningar (som Cr) – total damm		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5	mg/m ³
	Noter	3	
4	molybden	7439-98-7	231-107-2
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Molybden*, metall och svårösliga. Föreningar (som Mo), – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	10	mg/m ³
	Noter	3	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Molybden*, metall och svårösliga. Föreningar (som Mo), – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	3	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Vid en termisk bearbetning skall värmeisolerande skyddshandskar användas. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
fast form
Form/Färg
fast
vit

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

Lukt	
luktlös	
pH-värde	
Inga tillgängliga data	
Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/frys punkt	
Värde	1020 - 1150 °C
Noter	De enstaka produkterna har olika smältintervall inom angivet smältområde.
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Inga tillgängliga data	
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet	
Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Ångtryck	
Inga tillgängliga data	
Relativ ångdensitet	
Inga tillgängliga data	
Relativ densitet	
Inga tillgängliga data	
Densitet	
Värde	8,2 - 8,5 g/cm ³
Löslighet i vatten	
Noter	olöslig
Löslighet	
Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Inga tillgängliga data	
Viskositet	
Inga tillgängliga data	
Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för att väte bildas vid kontakt med syra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.5 Oförenliga material

Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet
Inga tillgängliga data
Akut dermal toxicitet
Inga tillgängliga data
Akut inhalativ toxicitet
Inga tillgängliga data
Frätande/irriterande på huden
Inga tillgängliga data
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Inga tillgängliga data
Luftvägs-/hudsensibilisering
Inga tillgängliga data
Mutagenitet i könsceller
Inga tillgängliga data
Reproduktionstoxicitet
Inga tillgängliga data
Cancerogenitet
Inga tillgängliga data
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga tillgängliga data
Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data
Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Inandning av produktångor i höga koncentrationer kan försaka metallångfeber och vid upprepad och långvarig exposition leda till skador på det centrala nervsystemet. Upprepad och långvarig exposition vid höga dammkoncentrationer kann leda till irritationer i andningsvägarna. Risk för akut förgiftning vid upptagning av metallhaltigt damm. Detta kan leda till illamående, kräkning och buksmärtor. Längre exponering med inandning av nickeldamm och rökgas kan leda till lesioner inkl. fibros. Damm som kontaminerats med damm och som överförs via luftvägarna, är klassificerat som cancerogent för andningsvägarna. Metallhaltigt nickel och alla dess föreningar kan verka sensibiliserande, särskilt vid personer som tenderar till andra allergier.

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga tillgängliga data
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshandlingsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshandteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshandteras i enlighet med det lokala avfallshandlingsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	kobolt	7440-48-4	231-158-0	28, 30
2	nickel	7440-02-0	231-111-4	27

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Handelsnamn: Non-precious solders (REF 52622)**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021**Region:** SE**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)

S	Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I) (tabell 3.1). Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 23 i direktiv 67/548/EEG (se avsnitt 8 i bilaga VI till det direktivet) (tabell 3.2).
7	Legeringar som innehåller nickel ska klassificeras avseende hudsensibilisering om den mängd som frisätts överstiger 0,5 µg Ni/cm ² /vecka, enligt den referensmetod som anges i den europeiska standarden EN 1811.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 623516