

Handelsnavn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

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

UFI:

GKK5-R0A6-500Q-KG5G

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Fremstilling af tandproteser i dentallaboratoriet

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnr. +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Oplysninger fås hos / telefon**

Afdelinger for forskning og udvikling af materialer, legeringer og keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder af legeringsudviklingen)

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Gifflinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) 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

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

Handelsnavn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

**Farepiktogrammer**

GHS08

**Signalord**

Fare

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**nikkel  
Kobalt**Faresætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter  
 H350 Kan fremkalde kræft.  
 H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn  
 H372i Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.  
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
 P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
 P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**UFI:**GKK5-R0A6-500Q-  
KG5G**Supplerende Mærkningselementer**

"Udelukkende til erhvervsmæssig brug"

**Instrukser angående mærkningen**

Produktet frembyder i den form, det forhandles i, ingen helbredsmæssig risiko for mennesker i tilfælde af, at det indåndes, synkes eller kommer i kontakt med huden, og forårsager ingen forurening af søer og vandløb. Der kræves derfor ikke mærkning af det, se:

- Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), tillæg I, punkt 1.3.4. («Metaller i kompakt form, legeringer, polymerholdige blandinger, elastomerholdige blandinger«).

**2.3 Andre farer**

Hvis produktets form i den leverede tilstand forandres under videreforarbejdningen, fx gennem slibning, polering, gnisterosion, svejsning og smeltning, og der dannes støv eller dampe, kan der optræde de risikoer, der opstår på grund af de farlige indholdsstoffer (se oplysningerne i afsnit 3).

PBT-vurdering  
Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering  
Ikke til rådighed.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger****Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet	Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
			%

Handelsnavn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

/ REACH nr.				
1	<b>nikkel</b>			
	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	vægt-%
2	<b>Kobalt</b>			
	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	vægt-%
3	<b>chrom</b>			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
4	<b>silicium, indeholdende mere end 99.99 vægtprocent silicium</b>			
	7440-21-3 231-130-8 - -	-	< 5,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	S, 7	-	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle informationer

Ved allergiske reaktioner, navnlig hvad åndedrættet angår, skal der straks tilkaldes læge.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Bring den tilskadede du af farezonen. Ved intensiv indånding af dampe tilkaldes straks læge.

#### Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

#### Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.

#### Ved indtagelse

Søg straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Metal fire powders; Sand

#### Uegnede slukningsmidler

Handelsnavn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

Vand; Skum; Kulsyre; Tørt slukningsmiddel

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen angivelser til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Tilpas slukningsmidlerne og brandbekæmpelsesforholdsreglerne til brande i omgivelserne. Benyt beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Sørg for rigelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå stoevddannelse. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forurenet vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Kan optages mekanisk. Undgå støvudvikling. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Tilmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe og støv.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Støv kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes borte fra antændelseskilder.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et velventileret sted.

**Krav til lager og beholdere**

Kræver ingen særlige forholdsregler.

**Samlagringshenvisninger**

Må ikke opbevares sammen med: Eksplosive stoffer

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	nikkel	7440-02-0	231-111-4

Handelsnavn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Nikkel, pulver og støv, beregnet som Ni			
	Grænseværdier	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	K	
<b>2</b>	<b>Kobalt</b>	<b>7440-48-4</b>	<b>231-158-0</b>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Cobalt, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Co			
	Grænseværdier	0,01	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	K	
<b>3</b>	<b>chrom</b>	<b>7440-47-3</b>	<b>231-157-5</b>
<b>2006/15/EC</b>			
Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)			
	Grænseværdier	2	mg/m <sup>3</sup>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Chrom, pulver og opløselige chromi- og chromosalte, beregnet som Cr			
	Grænseværdier	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	E	
<b>4</b>	<b>silicium, indeholdende mere end 99.99 vgtprocent silicium</b>	<b>7440-21-3</b>	<b>231-130-8</b>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Silicium			
	Grænseværdier	10	mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes støvet.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

#### Håndbeskyttelse

Når materialet forarbejdes ved opvarmning, skal der benyttes varmeisolerende beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

#### Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>
fast stof
<b>Form/Farve</b>
fast
Hvid
<b>Lugt</b>
lugtfri

**Handelsnavn:** Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Værdi	1020 - 1150 °C
Anmærkninger	De enkelte produkter har forskellige smelteintervaller i det nævnte smelteområde.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Antændelighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Damptryk</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Relativ dampmassefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Relativ massefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Massefylde</b>	
Værdi	8,2 - 8,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vandopløselighed</b>	
Anmærkninger	uopløselig
<b>Opløselighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Viskositet</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Partikelegenskaber</b>	
Der foreligger ingen data	

**9.2 Andre oplysninger**

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

**Handelsnavn:** Non-precious solders (REF 52622)

**Aktuel version:** 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

**Erstattet version:** 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

**region:** DK

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ved kontakt med syrer kan der dannes brint.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

ingen ved korrekt anvendelse

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Syre

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut oral toksicitet**

Der foreligger ingen data

**Akut dermal toksicitet**

Der foreligger ingen data

**Akut toksicitet ved indånding**

Der foreligger ingen data

**Hudætsning/-irritation**

Der foreligger ingen data

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Der foreligger ingen data

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Der foreligger ingen data

**Kimcellemutagenicitet**

Der foreligger ingen data

**Reproduktionstoksicitet**

Der foreligger ingen data

**Carcinogenicitet**

Der foreligger ingen data

**Enkel STOT-eksponering**

Der foreligger ingen data

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Der foreligger ingen data

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

Indånding af produktdampe i høje koncentrationer kan fremkalde metaldampfeber og ved gentaget og vedvarende eksposition medføre beskadigelser af det centrale nervesystem. Gentagen eksponering for stoffet i længere tid kan sammen med høje støvkoncentrationer forårsage irritationer af luftvejene. I tilfælde af optagelse af metalholdigt støv kan der opstå akutte forgiftninger, som medfører kvalme, opkast og mavepine. Længere tids eksponering på grund af indånding af nikkelstøv og røggas kan forårsage læsioner, inklusive fibrose. Støv, som er kontamineret med nikkel, og som overføres gennem luften, anses for at være kræftfremkaldende i luftvejene. Metallisk nikkel og alle dets forbindelser kan fremkalde overfølsomhed på personer, som ellers har tendenser til at udvikle allergiske reaktioner.

**11.2 Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

**Øvrige oplysninger**

Handelsnavn: Non-precious solders (REF 52622)

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

region: DK

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for alger (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.8 Andre oplysninger

<b>Andre oplysninger</b>
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.



**Handelsnavn:** Non-precious solders (REF 52622)

**Aktuel version:** 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021

**Erstattet version:** 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021

**region:** DK

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**EU-regler**
**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	Kobalt	7440-48-4	231-158-0	28, 30
2	nikkel	7440-02-0	231-111-4	27

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

**Øvrige forskrifter**

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse

---

**Handelsnavn:** Non-precious solders (REF 52622)**Aktuel version:** 4.2.0, udstedt den: 19.08.2021**Erstattet version:** 4.1.0, udstedt den: 09.08.2021**region:** DK

---

**afsnit).**

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008.****BILAG VI)**

S	Dette stof kræver ikke nødvendigvis nogen etiket i henhold til artikel 17 (jf. punkt 1.3 i bilag I) (tabel 3.1). Dette stof kræver ikke nødvendigvis nogen etiket i henhold til artikel 23 i direktiv 67/548/EØF (jf. punkt 8 i bilag VI til nævnte direktiv) (tabel 3.2).
7	Legeringer, der indeholder nikkel, klassificeres for hudsensibilisering, når afgivelseshastigheden på 0,5 µg Ni/cm <sup>2</sup> /uge, som målt ved hjælp af europæisk standard referenceprøvningsmetoden EN 1811, overskrides.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

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](mailto:umco@umco.de)

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 623516