

# Sikkerhedsinformationsblad

I henhold til (CE) regulativ nr. 1907/2006 (REACH) som ændret ved reg. 2020/878/EU



Revision 3 dateret 08/03/2021

Side n. 1/9

## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produkttype	<b>Artikel</b> Dette produkt er en artikel som defineret af REACH-forordningen art. 3. Derfor er et sikkerhedsdatablad ikke påkrævet. Dette dokument er et sikkerhedsinformationsblad, og dets formål er at give brugeren de relevante oplysninger om sundhed og sikkerhed for de ovennævnte produkter, som krævet af artikel 33 i REACH-forordningen. For at lette læsningen er dette dokument struktureret som et sikkerhedsdatablad.
Produktnavne	<b>RW409CB-RW410-RW420-RW420C-RW4122-RW430-RW430LNb-RW430LNBTI</b>

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug	Metallegering til lysbuesvejsning, kun til professionel brug
anvendelser, der frarådes:	Enhver anden anvendelse end de ovenfor anførte

### 1.3. Oplysninger om

<b>leverandøren</b> Navn	RODACCIAI SpA
Fuld adresse	Via Giuseppe Roda 1 23842 Bosisio Parini (LC)
	Telefon +39 031878111
Kompetent ansvarlig for sikkerhedsinformationsbladet	ufficio tecnico - Ing. Matteo Passavanti matteo.passavanti@rodacciai.com

### 1.4. Nødtelefonnummer For hastehenvendelser henvises til

Telefon +39 031878111 (kontortid)

## AFSNIT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EU-forordning 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Etiketelementer

**CLP-forordningen, i bilag I, afsnit 1.3.4, fastslår, at metallegeringer ikke kræver et mærke, hvis de ikke udgør en fare for menneskers sundhed ved indånding, indtagelse eller kontakt med huden eller vandmiljøet i den form, de er i. markedsføres, selvom de er klassificeret som farlige i overensstemmelse med CLP-kriterierne.**

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og efterfølgende ændringer og tillæg.

Farepiktogrammer: --

Signalord: --

Faresætninger:

<b>EUH210</b>	Sikkerhedsdatablad fås på forespørgsel.
<b>EUH208</b>	Indeholder:, NIKKEL Kan give en allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger --

### 2.3. Andre farer

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke nogen PBT eller vPvB i procent, der er større end 0,1 %.

### PUNKT 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
<b>NIKKEL</b>		
CAS 7440-02-0	x < 1	Carc. 2 H351, STOT RE 1 H372, Skin Sens. 1 H317, Klassificeringsnote i henhold til bilag VI til CLP-forordningen: 7 S
EC 231-111-4		
INDEKS 028-002-00-7		

Den fulde ordlyd af faresætninger (H) er angivet i sektion 16 på bladet.

### AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter, og åbn øjenlågene helt. Hvis problemet fortsætter, søg lægehjælp.

HUD: Fjern forurenede tøj. Vask straks med rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter. Vask forurenede tøj, før du bruger det igen. Kontakt med smeltet materiale forårsager termiske forbrændinger.

INDÅNDING: Produktet som sådan er ikke inhalerbart. Sørg for frisk luft i tilfælde af indånding af svejserøg; i tilfælde af åndedrætsbesvær, søg straks lægehjælp.

INDTAGELSE: Søg lægehjælp. Fremkald kun opkastning, hvis lægen har anvist det. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person, medmindre det er godkendt af en læge.

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

Specifikke oplysninger om symptomer og virkninger forårsaget af produktet er ukendte.

#### 4.3. Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling nødvendig

I tilfælde af allergisk reaktion, søg straks læge.

### AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmiddel

Produktet anses ikke for brandfarligt, men vil brænde ved høje temperaturer.

EGNET SLUKNINGSUDSTYR

Slukningsudstyret skal være af den konventionelle art: kuldioxid, skum, pulver og vandspray. UEGNET

SLUKNINGSUDSTYR

Ingen specielt.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAGET VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND.

Indånd ikke forbrændingsprodukter.

#### 5.3. Råd til brandmænd

GENEREL INFORMATION

Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre produktnedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Bær altid fuldt brandforebyggende udstyr. Opsaml slukningsvand for at forhindre det i at løbe ud i kloaksystemet. Bortskaf forurenede vand brugt til slukning og resterne af branden i henhold til gældende regler.

## SÆRLIGT BESKYTTELSESDUSTYR TIL BRANDMÆSSIGE

Normalt brandslukningsbeklædning, dvs. brandsæt (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med selvstændigt åbent kredsløb positivt tryk-trykluft-åndedrætsværn (BS EN 137).

## AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Bær passende beskyttelsesudstyr (inklusive personlige værnemidler, der henvises til i afsnit 8 i dette dokument) for at forhindre enhver kontaminering af hud, øjne og personligt tøj. Disse indikationer gælder både for behandlingspersonale og dem, der er involveret i nødprocedurer.

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

Produktet må ikke trænge ned i kloaksystemet eller komme i kontakt med overfladevand eller grundvand.

### 6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Saml det lækkede produkt og anbring det i beholdere til nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Evaluer kompatibiliteten af den beholder, der skal bruges, ved at kontrollere afsnit 10.

Forurenede materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit 13.

### 6.4. Henvisning til andre afsnit

Eventuelle oplysninger om personlig beskyttelse og bortskaffelse er givet i afsnit 8 og 13.

## AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres med forsigtighed for at undgå snit, punkteringer og afskrabninger. Undgå at efterlade produktet i miljøet. Spis, drik eller ryg ikke under brug. Fjern eventuelt forurenede tøj og personlige værnemidler, før du går ind på steder, hvor folk spiser.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i lukkede beholdere, på et godt ventileret sted, væk fra direkte sollys. Hold beholdere væk fra ætsende kemikalier såsom stærke syrer og baser.

### 7.3. Specifik slutanvendelse

Buesvejsning

## AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

I tilfælde af svejsning skal du overveje følgende parametre

Stof	TLV-TWA (ACGIH 2021) mg/m <sup>3</sup>
Nikkel, som metal	1,5 (inhalerbar)
Nikkel, uopløselige forbindelser	0,2 (inhalerbar)
Nikkel, opløselige forbindelser	0,1 (inhalerbar)
Chrom som metal og uorganiske uopløselige forbindelser (som Cr)	0,5 (inhalerbar)
Chrom (VI)-forbindelser, der er kræftfremkaldende i henhold til punkt i) i artikel 2(a) i direktiv 2004/37 (som chrom)	0,025 indtil 17/01/2025 til svejseprocesser
	0,005 efter 17/01/2025 til svejseprocesser
Molybdæn, opløselige forbindelser	0,5 (respirabel)
Molybdæn som metal og uopløselige forbindelser	3 (respirabel) 10 (inhalerbar)
Aluminium som metal og uopløselige forbindelser (som Al)	1 (respirabel)
PNOC (partikler ikke klassificeret på anden måde)	3 (respirabel) 10 (inhalerbar)

### 8.2. Eksponeringskontrol

Under risikovurderingsprocessen er det vigtigt at tage højde for ACGIHs erhvervs-mæssige eksponeringsniveauer for inaktive partikler, der ikke er klassificeret på anden måde (PNOC respirabel fraktion: 3 mg/m<sup>3</sup>; PNOC inhalerbar fraktion: 10 mg/m<sup>3</sup>). For værdier over disse grænser skal du bruge et P-filter, hvis klasse (1, 2 eller

3) skal vælges i henhold til resultatet af risikovurderingen.

Da brug af tilstrækkeligt teknisk udstyr altid skal prioriteres frem for personlige værnemidler, skal du sørge for, at arbejdspladsen er godt udluftet gennem effektiv lokal aspiration.

Når du vælger personlige værnemidler, skal du spørge din leverandør af kemiske stoffer til råds.

Personlige værnemidler skal være CE-mærket, hvilket viser, at det overholder gældende standarder.

#### HÅNDBESKYTTELSE

I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet skal hænderne beskyttes med penetrationssikre arbejdshandsker (se standard EN 374).

Arbejdshandskemateriale skal vælges efter brugsprocessen og de produkter, der kan dannes. Latexhandsker kan forårsage følsomhedsreaktioner.

#### HUDBESKYTTELSE

Bær kategori I professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet.

#### ØJENBESKYTTELSE

I tilfælde af svejsning skal der bæres lufttætte beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

#### ÅNDEDRÆTSVÆRN

Ved svejsning i lukkede rum, eller hvor lokal udsugning eller ventilation ikke holder eksponeringen under erhvervsmæssig eksponeringsgrænse, skal du vurdere behovet for at bruge en åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 143.

#### TERMISK FAREBESKYTTELSE

I tilfælde af svejsning skal der bæres passende tøj til beskyttelse mod varme, stænk og gnister.

#### KONTROL AF MILJØEKSPONERING

De emissioner, der genereres af fremstillingsprocesser, herunder dem, der genereres af ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at sikre overholdelse af miljøstandarder.

## AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	solid
Farve	sølvgrå
Lugt	karakteristisk
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt	1480-1800 °C
Begyndelseskogepunkt	Ikke relevant
Kogeområde	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke brandfarlig
Fordampningshastighed	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brandfarlig
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke relevant
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke relevant
Damptryk	Ikke relevant
Dampdensitet	Ikke relevant
Relativ tæthed	Ikke tilgængelig
Opløselighed	Uopløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	Ikke relevant
Viskositet	Ikke relevant
Partikelkarakteristika	Ikke tilgængelig

## 9.2. Andre oplysninger

Vægtfylde: 8,0 g/cm<sup>3</sup>

## AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Materialet er stabilt under normale forhold og ved den forventede temperatur under opbevaring og håndtering. Det kan reagere i kontakt med stærke syrer og baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugs- og opbevaringsforhold.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kan forudses under normale brugs- og opbevaringsforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specielt. De sædvanlige forholdsregler for kemiske produkter bør dog respekteres.

### 10.5. Inkompatible materialer

Information ikke tilgængelig

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svejsesøg kan indeholde metaloxider.

## SEZIONE 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af eksperimentelle data for selve produktet vurderes sundhedsfarerne i henhold til egenskaberne af de stoffer, det indeholder, ved at anvende de kriterier, der er specificeret i den gældende forordning for klassificering.

Det er derfor nødvendigt at tage højde for koncentrationen af de enkelte farlige stoffer angivet i afsnit 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger af eksponering for produktet.

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Metabolisme, toksikokinetik, virkningsmekanisme og anden information

Information ikke tilgængelig

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Information ikke tilgængelig

#### Forsinkede og øjeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

Information ikke tilgængelig

#### Interaktive effekter

Information ikke tilgængelig

#### AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen væsentlig komponent) LD50

(Oral) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen væsentlig komponent) LD50 (dermal) af

blanding: Ikke klassificeret (ingen væsentlig komponent)

NIKKEL

LD50 (Oral) > 9000 mg/kg Rotte

#### HUDÆTSNING / IRRITATION

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

#### ALVORLIG ØJENSKADE/IRRITATION

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

ÅNDEDRETTES- ELLER HUDSENSIBILISERING Kan give en allergisk reaktion. Indeholder: NIKKEL

#### KØNSCELLE MUTAGENICITET

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

#### REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

#### STOT - ENKEL EKSPONERING

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

#### STOT - GENTAGET EKSPONERING

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

#### ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen

## AFSNIT 12. Økologisk information

Brug dette produkt i overensstemmelse med god arbejdspraksis. Undgå henkastning. Informer de kompetente myndigheder, hvis produktet når vandveje eller forurener jord eller vegetation.

### 12.1. Toksicitet

Information ikke tilgængelig

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

NIKKEL

Nedbrydelighed: information ikke tilgængelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

NIKKEL

BCF

7

### 12.4. Mobilitet i jord

Information ikke tilgængelig

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

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke nogen PBT eller vPvB i procent, der er større end 0,1 %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Information ikke tilgængelig

### 12.7. Andre negative virkninger

Information ikke tilgængelig

## AFSNIT 13. Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet som sådan skal betragtes som særligt ufarligt affald.

Bortskaffelse skal udføres gennem et autoriseret affaldshåndteringsfirma i overensstemmelse med nationale og lokale regler.

KONTAMINERET EMBALLAGE

Forurenede emballage skal genvindes eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler for affaldshåndtering.

## AFSNIT 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke farligt i henhold til gældende bestemmelser i koden for international transport af farligt gods ad vej (ADR) og med jernbane (RID), i International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) og i International Air Transport Association (IATA) forskrifter.

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

### 14.2. UN korrekt forsendelsesnavn

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Pakkegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke relevant

### 14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

## AFSNIT 15. Lovmæssige oplysninger

### 15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EF: Ingen

Restriktioner vedrørende produktet eller indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til EF-forordning 1907/2006

#### Indeholdt stof

Punkt	27	NIKKEL
-------	----	--------

## Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ingen SVHC i procenter på mere end 0,1 %.

## Godkendelsespligtige stoffer (bilag XIV REACH)

Ingen

## Stoffer, der er underlagt eksportrapportering i henhold til (EF) Reg. 649/2012:

Ingen

## Stoffer omfattet af Rotterdam-konventionen:

Ingen

## Stoffer omfattet af Stockholm-konventionen:

Ingen

## Sundhedskontrol

Information ikke tilgængelig

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for præparatet/for stofferne angivet i afsnit 3.

## **AFSNIT 16. Andre oplysninger**

Tekst af fare-indikationer (H) nævnt i sektion 2-3 på arket:

<b>Carc. 2</b>	Kræftfremkaldende egenskaber, kategori 2
<b>STOT RE 1</b>	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, kategori 1
<b>Hudsensorer 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>H351</b>	Mistænkt for at forårsage kræft.
<b>H372</b>	Forårsager skade på organer ved langvarig eller gentagen eksponering. Kan
<b>H317</b>	forårsage en allergisk hudreaktion.
<b>EUH210</b>	Sikkerhedsdatablad fås på forespørgsel.

### LEGENDE:

- ADR: Europæisk aftale om vejtransport af farligt gods
- CAS NUMMER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effektiv koncentration (kræves for at inducere en 50% effekt)
- CE NUMMER: Identifikator i ESIS (europæisk arkiv over eksisterende stoffer)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Afledt niveau uden effekt
- EmS: Nødtidsplan
- GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50 %
- IMDG: International Maritime Code for farligt gods
- IMO: International Maritime Organisation
- INDEKSNUMMER: Identifikator i bilag VI til CLP
- LC50: Dødelig koncentration 50 %
- LD50: Dødelig dosis 50 %
- OEL: Arbejds-mæssig eksponeringsniveau



- PBT: Persistent bioakkumulerende og giftig som REACH-forordningen
- PEC: Forudsagt miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forudsagt ingen effektkoncentration
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Forordning vedrørende international transport af farligt gods med tog
- TLV: Tærskelgrænseværdi
- TLV-LOFT: Koncentration, der ikke bør overskrides under nogen tid med erhvervsmæssig eksponering.
- TWA STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtige organiske forbindelser
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende som for REACH-forordningen
- WGK: Vandfareklasser (tysk).

## GENEREL BIBLIOGRAFI

1. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH).
  2. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP).
  3. Europa-Parlamentets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/830
  5. Europa-Parlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europa-Parlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europa-Parlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europa-Parlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europa-Parlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Merck-indekset. - 10. udgave
  - Håndtering af kemikaliesikkerhed
  - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
  - Patty - Industriel hygiejne og toksikologi
  - NI Sax - Farlige egenskaber ved industrielle materialer-7, 1989-udgave
  - IFA GESTIS hjemmeside
  - ECHA's websted
  - Database over SDS-modeller for kemikalier - Sundhedsministeriet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

## Bemærkning til brugere:

Oplysningerne i dette blad er baseret på vores egen viden på datoen for den sidste version. Brugere skal verificere egnetheden og grundigheden af de leverede oplysninger i henhold til hver specifik brug af produktet.

Dette dokument må ikke betragtes som en garanti for en bestemt produkt egenskab.

Brugen af dette produkt er ikke underlagt vores direkte kontrol; brugere skal derfor på eget ansvar overholde de gældende love og regler for sundhed og sikkerhed. Producenten er fritaget for ethvert ansvar som følge af ukorrekt brug.

Give udpeget personale tilstrækkelig uddannelse i, hvordan man bruger kemiske produkter.

Produkt s-klassificering er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP-forordningen, medmindre andet er angivet i afsnit 11 og 12.

Dataene til vurdering af kemisk-fysiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Ændringer til tidligere revision: afsnit 1 – 16.

Årsag til ændring: Opdatering til Reg. 878/2020 og harmoniseret klassificering af nikkel