

1. Produktidentifikation DE

- **Handelsname:** ARC NiCu Drahtelektrode mittellegiert
- **Verwendung:** Stäbe und Drähte zum Schweißen
- **Hersteller:** ARC Schweißtechnologie AG

2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Keine Einstufung als gefährlich.
- **Gefahrenhinweise:** Keine spezifischen Gefahrenhinweise.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Hauptbestandteile:**
 - Mangan (0,1-2,5%)
 - Nickel (0,1-2,5%) - Kann allergische Hautreaktionen verursachen, möglicherweise krebserregend, schädigt Organe bei längerer Exposition.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Produkt ist im Allgemeinen nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Ärztliche Behandlung erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Keine spezifischen Gefahren bekannt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen, Atemschutz verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Sichere Handhabung:** Geeignete Absaugung an Verarbeitungsmaschinen oder PSA sicherstellen.
- **Lagerung:** Keine besonderen Anforderungen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte:** Mangan und Nickel haben spezifische Grenzwerte. Diese mit dem Arbeitsmediziner abstimmen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:** Atemschutz (Filter P2), Handschuhe (Leder), Schutzbrille, Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Fest
- **Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung
- **Geruch:** Geruchlos
- **Wasserlöslichkeit:** Unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität:** Keine besonderen Informationen.
- **Stabilität:** Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Keine Einstufungskriterien erfüllt.
- **Haut-/Augenreizung:** Keine Einstufungskriterien erfüllt.
- **Karzinogenität:** Nickel kann möglicherweise Krebs erzeugen.

12. Umweltbezogene Angaben

- **Aquatische Toxizität:** Keine relevanten Informationen.
- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine relevanten Informationen.
- **Bioakkumulationspotenzial:** Keine relevanten Informationen.
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Abfallbehandlung:** Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.
- **Europäisches Abfallverzeichnis:** Schweißabfälle.

14. Angaben zum Transport

- **UN-Nummer:** Entfällt
- **Transportgefahrenklassen:** Entfällt
- **Umweltgefahren:** Kein Marine Pollutant

15. Rechtsvorschriften

- **Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften:** Keine spezifischen Vorschriften.

1. Product Identification EN

- **Trade Name:** ARC NiCu Medium Alloy Welding Electrode
- **Use:** Rods and wires for welding
- **Manufacturer:** ARC Schweißtechnologie AG

2. Potential Hazards

- **Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:** Not classified as hazardous.
- **Hazard Statements:** No specific hazard statements.

3. Composition/Information on Ingredients

- **Main Components:**
 - Manganese (0.1-2.5%)
 - Nickel (0.1-2.5%) - May cause allergic skin reactions, possibly carcinogenic, damages organs with prolonged exposure.

4. First Aid Measures

- **After Inhalation:** Supply fresh air, consult a doctor if symptoms occur.
- **After Skin Contact:** Generally not irritating to the skin.
- **After Eye Contact:** Rinse with running water.
- **After Ingestion:** Seek medical treatment.

5. Firefighting Measures

- **Suitable Extinguishing Media:** Adapt to surrounding conditions.
- **Specific Hazards:** No specific hazards known.

6. Accidental Release Measures

- **Personal Precautions:** Ensure adequate ventilation, use respiratory protection.
- **Environmental Precautions:** No special measures required.
- **Cleanup:** Collect mechanically.

7. Handling and Storage

- **Safe Handling:** Ensure adequate extraction at processing machines or use personal protective equipment.
- **Storage:** No special requirements.

8. Exposure Controls/Personal Protection

- **Occupational Exposure Limits:** Manganese and Nickel have specific limits. Coordinate with occupational health professionals.
- **Personal Protective Equipment:** Respiratory protection (Filter P2), gloves (leather), safety glasses, protective clothing.

9. Physical and Chemical Properties

- **Form:** Solid
- **Color:** According to product designation
- **Odor:** Odorless
- **Water Solubility:** Insoluble

10. Stability and Reactivity

- **Reactivity:** No special information.
- **Stability:** Stable under recommended storage and handling conditions.
- **Hazardous Decomposition Products:** None known.

11. Toxicological Information

- **Acute Toxicity:** No classification criteria met.
- **Skin/Eye Irritation:** No classification criteria met.
- **Carcinogenicity:** Nickel may possibly cause cancer.

12. Ecological Information

- **Aquatic Toxicity:** No relevant information.
- **Persistence and Degradability:** No relevant information.
- **Bioaccumulation Potential:** No relevant information.
- **General Notes:** Not hazardous to water.

13. Disposal Considerations

- **Waste Treatment:** Dispose of in accordance with official regulations.
- **European Waste Catalogue:** Welding waste.

14. Transport Information

- **UN Number:** Not applicable
- **Transport Hazard Classes:** Not applicable
- **Environmental Hazards:** Not a marine pollutant

15. Regulatory Information

- **Safety, Health, and Environmental Regulations:** No specific regulations.

Hinweis: Die Angaben in diesem Dokument erfolgen ohne Gewähr und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen ausschließlich der Information. Für weitere Details und spezifische Anweisungen beachten Sie bitte die Bedienungshinweise des Schweißgeräts.

Note: The information in this document is provided without guarantee and does not claim to be complete. It is for informational purposes only. For further details and specific instructions, please refer to the operating instructions of the welding device.



SCHWEISSMATERIAL.AT