

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: Wolframelektroden zum WIG -Schweißen

Bezeichnungen:

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20 / WM-20

Angaben zum Hersteller / Lieferanten / Auskunftgebender Bereich:

Rotek Handels GmbH, Handelsstrasse 4, A-2201 Hagenbrunn - T: +43 (2246) 20791-0

Notrufnummern:

Österreich: Giftnformationszentrale Wien - T: +43 (1) 406 43 43

Deutschland: Giftnformationszentrale Göttingen - T: +49 (551) 19240

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP-00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung: grün
WT-10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: gelb
WT-20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: rot
WT-30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: lila
WT-40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: orange
WZ-08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: weiss
WC-20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: grau
WL-10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: schwarz
WL-15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: golden
WL-20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung: blau
WM-20	Diverse Lanthanide	Rest Wolfram	Farbcodierung: türkis

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang-Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten!

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Entfällt

Nach Hautkontakt: Entfällt

Nach Augenkontakt: Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung: Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition: Entfällt

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz: Schweißerbrille.

Handschutz: Schweißerhandschuhe.

Körperschutz: Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene: Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	zylindrisch, Ø bis 8mm, L bis 175 mm
Farbe	metallisch blank
Geruch	geruchslos
Schmelztemperatur	ca. 3.400°C
Siedetemperatur	ca. 5.900°C
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Explosionsgefahr	nicht anwendbar
Dichte bei 20°C	18,7 - 19,0 g/cm³
Löslichkeit in Wasser	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe: nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte: nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	keine Angaben
An der Haut	keine Reizwirkung
Am Auge	keine Reizwirkung
Sensibilisierung	keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland) ADR/RIG - GGVS/E Klasse:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport IGAO-TI und IATA-DGR ICAO/IATA-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand Zulässig.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG -Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VfF: Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2007.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.