

1.	Produkt- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt	
	Produktart:	Massivdrahtelektroden zum MAG-Schweißen
	Handelsnamen:	ARC 5356 MIG (AIMg 5)
1.2	Angaben zum Hersteller / Lieferanten	
	Name:	ARC Schweisstechnologie AG
	Anschrift:	Heinrich-Hertz-Str. 52 40699 Erkrath-Unterfeldhaus
2.	Zusammensetzung / Bestandteile	
	Beschreibung:	Die Produkte enthalten < 5 Gew.-% Chrom, ≤ 1 Gew.-% Nickel und ≤ Gew.-% Kobalt.
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	Die Produkte enthalten keine gefährlichen Inhaltsstoffe.
	CAS-Nr.:	entfällt
	Bezeichnung:	entfällt
	Gehalt [Gew.-%]:	entfällt
	Kennbuchstabe des Gefahrensymbols:	entfällt
	R-Sätze:	
3.	Mögliche Gefahren	
	Bezeichnung der Gefahren:	Beim Schweißen und Schleifen entstehen Rauche und Stäube. Es können Manganoxide, Feinstäube (meist Eisenoxid) und Ozon entstehen.
4.	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	
	Nach Einatmen:	An frischer Luft kräftig durchatmen, bei erheblichen Rauchmengen Arzt konsultieren.
	Nach Hautkontakt:	Betroffene Hautpartie sorgfältig mit Seife waschen.
	Nach Augenkontakt:	Unter fließendem Wasser bei gut geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten spülen und ggf. Arzt konsultieren.
	Nach Verschlucken:	entfällt
	Hinweise für den Arzt:	Überwachungsuntersuchung nach BG-Grundsatz G39.
5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	Das Produkt ist mit Ausnahme der Verpackung weder brennbar noch entzündbar.
	Geeignete Löschmittel:	nicht anwendbar, bei Fremdbbrand alle
6.	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:	nicht anwendbar
7.	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	
	Hinweis zum sicheren Umgang:	Die UVV (VBG 15) ist einzuhalten.
7.2	Lagerung	
	Anforderungen an Lagerräume / Behälter:	Spezielle Anforderungen aus Gründen der Sicherheit bestehen nicht.

- 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**
- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Es sind die Maßnahmen gemäß 7.1 zu berücksichtigen.*
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- | Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | Grenzwert |
|---|------------|---------------------------------------|
| Aluminium (Al) | 7429-90-5 | 5 mg/m ³ (MAK) |
| Magnesium (Mg) | 7439-95-4 | 10 mg/m ³ (MAK) |
| Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃) | 1344-28-1 | |
| Manganoxid (Mn ₃ O ₄) | 1317-35-7 | 1 mg/m ³ (MAK) Gesamtstaub |
| Feinstaub | - | 6 mg/m ³ (MAK) |
| Ozon | 10028-15-6 | 0,2 mg/m ³ (MAK) |
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung**
Atem-, Hand-, Augen-, Körperschutz:
Schutz- und Hygienemaßnahmen: *siehe UVV (VBG 15), § 27
Im Arbeitsraum nicht essen, trinken u. rauchen.*
- 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**
Erscheinungsbild: *Massivdraht*
Sicherheitsrelevante Daten: *nicht zutreffend*
- 10. Stabilität und Reaktivität:** *Kontakt mit Säuren und Basen vermeiden.
Produkt bis 500°C stabil.*
- 11. Angaben zur Toxikologie:** *siehe Punkt 3.*
- 12. Angaben zur Ökologie:** *Beim Betreiben der Absauganlagen gelten die Grenzwerte der TA-Luft. Sonstiges s. Punkt 15.*
- 13. Hinweise zur Entsorgung**
- Produkt:**
Empfehlung: *Stäube und in Absauganlagen abgeschiedene Partikel ordnungsgemäß entsorgen. Übliche Metallverschrottung der Produkte ist möglich.
31217 Filterstäube, NE-metallhaltig;
35315 sonstige NE-metallhaltige Reststoffe ohne Aluminium- und Magnesium-Abfälle;
18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen vorwiegend anorganisch.*
- Abfallschlüssel-Nr.:
- Ungereinigte Verpackungen:**
Pappkartons: *Über Recycling entsorgen, nicht kontaminiert.*
Kunststoff: *Über Recycling entsorgen, nicht kontaminiert.*
- 14. Angaben zum Transport**
Bemerkungen: *Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.*
- 15. Vorschriften**
- 15.1 Kennzeichnung:** *keine*
- Kennbuchstabe: *entfällt*
Gefahrenbezeichnung: *entfällt*
R-Sätze: *entfällt*
S-Sätze: *entfällt*

15.2 Nationale Vorschriften

Hinweis zur Beschäftigungsbeschränkung: *nicht anwendbar*
Störfall V: *nicht anwendbar*
Klassifizierung nach VbF: *nicht anwendbar*
Technische Anleitung Luft: *5 mg/m³ bei einem Massenstrom > 25 g/h*
Wassergefährdungsklasse: *Eine Gefährdung ist nicht zu erwarten.*
Sonstige Vorschriften: *nicht bekannt*

16. Sonstige Angaben

Schrifttum:

- *Unfallverhütungsvorschrift (VBG 15):
"Schweißen, Schneiden und verwandte
Verfahren"*
- *DVS-Merkblatt 1201:
"Absaugung an Schweißarbeitsplätzen"*
- *DVS-Faltblätter zum Arbeitsschutz beim
Schweißen*
- *DVS-Fachbuch:
"Unterweisung von Schweißern im
Arbeitsschutz"*
- *Kraume, Zober:
"Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
in der Schweißtechnik"*