

Schweißzusatzwerkstoffe:

1.	Produkt- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt	
	Handelsnamen:	LAWI 46AL
1.2	Angaben zum Hersteller/Lieferanten	LAWITEX GmbH Hitdorfer Str. 10 c 40764 Langenfeld
2.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
	Beschreibung:	Die Produkte enthalten ≥ 1 Gew. -% Nickel und/oder ≥ 1 Gew. -% Cobalt.
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine gefährlichen Inhaltsstoffe
	CAS-Nr.	entfällt
	Bezeichnung:	entfällt
	Kennbuchstabe des Gefahrensymbols	entfällt
	R-Sätze:	entfällt
3.	Mögliche Gefahren	Beim Schweißen und Schleifen entstehen Rauche und Stäube. Es können Manganoxide, Feinstäube (meist Eisenoxid) und Ozon entstehen.
	Bezeichnung der Gefahren:	
4.	Erste Hilfe Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	
	Nach Einatmen:	An frischer Luft kräftig durchatmen, 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
	Hinweis für den Arzt:	Überwachungsuntersuchung nach BG-Grundsatz G39
5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	nicht anwendbar, da die Produkte weder entzündbar noch explosionsfähig sind
	Geeignete Löschmittel:	nicht anwendbar, bei Fremdbrand 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
	Die Produkte enthalten keine gefährlichen Stoffe	entfällt
	Manganoxid	1317-35-7 1,0 mg/m ³ (MAK)
	Feinstaub	- 6,0 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 und rauchen
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften	
	Erscheinungsbild:	Massivdraht
	Sicherheitsrelevante Daten:	nicht zutreffend
10.	Stabilität und Reaktivität	
		Kontakt mit Säuren und Basen vermeiden. Produkt bis 1200 C stabil.
11.	Angaben zur Toxikologie	
		siehe Punkt 3
12.	Angaben zur Ökologie:	
		Beim Betreiben der Absauganlagen gelten die Grenzwerte der TA Luft. Sonstiges siehe Punkt 15
13.	Hinweise zur Entsorgung	
	Produkt	
	Empfehlung	Stäube und in Absauganlagen abgeschiedene Partikel ordnungsgemäß entsorgen. Übliche Metallverschrottung der Produkte ist möglich.
	Abfallschlüssel-Nr.	31217 Filterstäube NE-metallhaltig 35315 sonstige NE-metallhaltige Reststoffe ohne Aluminium- und Magnesium-Abfälle. 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen vorwiegend anorganisch.
	Ungereinigte Verpackungen Pappkartons	Über Recycling entsorgen da nicht kontaminiert.
	Kunststoff	Über Recycling entsorgen da nicht kontaminiert.
14.	Angaben zum Transport	
	Bemerkungen:	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15.	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung	keine, da Produkte in kompakter Form vorliegen.
	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 VhF:	nicht anwendbar
	Technische Anleitung Luft:	5 mg/m ³ , bei einem Massenstrom > 25 g/h Gefährdung ist nicht zu erwarten. Vorsicht beim Schweißen. Beachten Sie die Sicherheitsanweisungen Ihres Betriebes. Diese sollten mit nationalen Gesetzen/Verordnungen übereinstimmen und auf den vom Lieferanten erhältlichen Angaben beruhen.
	Wassergefährdungsklasse:	
	Sonstige Vorschriften:	
16.	Sonstige Angaben	Alle nationalen/örtlichen Vorschriften sind zu beachten. Die Angaben beziehen sich auf das ungebrauchte Produkt. Bei Gebrauch können gefährliche Produkte (Schweißrauch, Strahlung) entstehen. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse. Schrifttum. Unfallverhütungsvorschriften (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