Schweißzusatzwerkstoffe:

1.	**Produkt- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Angaben zum Produkt**	
	Handelsnamen:	**LAWI 13 M**
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:	Die Produkte enthalten keine gefährlichen Stoffe.
	CAS-Nr.	7439-89-6
	Bezeichnung:	Ferrit
	Kennbuchstabe des Gefahrensymbols	Fe
	Gew.-%-Sätze:	50-100%
3.	**Mögliche Gefahren**	Beim Schweißen und Schleifen entstehen Rauche und Stäube. Es können Manganoxide, Feinstäube (meist Eisenoxid) 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**		Er sind sie 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 (Mn304)	1317-35-7	1,0 mg/m3 (MAK)
	Feinstaub		6,0 mg/m3 (MAK)
	Ozon	10028-15-6	0,2 mg/m3 (MAK)
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung**		
	Atem-, Hand-, Augen-, Körperschutz		siehe UVV (VBG 15) §27
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:		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 Gefahrengut 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/m³, bei einem Massenstrom > 25 g/h
	Wassergefährdungsklasse:	Gefährdung ist nicht zu erwarten.
	Sonstige Vorschriften:	Vorsicht beim Schweißen. Beachten Sie die Sicherheitsanweisungen Ihres Betriebes. Diese sollten mit nationalen Gesetzen/Verordnungen übereinstimmen und auf den vom Lieferanten erhältlichen Angaben beruhen.
16.	**Sonstige Angaben**	Alle nationalen/örtlichen Vorschriften sind zu beachten. Die Angaben beziehen sich auf das ungebrauchte Produkt. Bei Ge-Brauch 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 Gesundheitschutz in der Schweißtechnik