

Schweißzusatzwerkstoffe:

1.	Produkt- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt	
	Handelsnamen:	LAWI 12 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:	Nickel Eisen
	CAS-Nr.	7440-02-0 7439-89-6
	Bezeichnung:	Ni Fe
	Gehalt (Gew.-%)	≥ 1 50-100%
	Kennbuchstabe des Gefahrensymbols	Xn entfällt
	R-Sätze:	R 40/43 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 G38, G39, G40
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
	Nickel	7440-02-0 0,5 mg/m ³ (TRK) gem. als Gesamtstaub
	Cobalt	7440-48-2 0,1 mg/m ³ (MAK) gem. als Gesamtstaub
	Nickeloxid	1313-99-1 0,5 mg/m ³ (TRK) gem. als Gesamtstaub
	Cobaltoxid	1307-96-6 0,1 mg/m ³ (MAK) gem. als Gesamtstaub
	Manganoxid (Mn3O4)	1317-35-7 1,0 mg/m ³ (MAK) gem. als Gesamtstaub
	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	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	Stäube und in Absauganlagen abgeschiedene Partikel ordnungsgemäß entsorgen. Übliche Metallverschrottung der Produkte ist möglich.
	Empfehlung	
	Abfallschlüssel-Nr.	
	Ungereinigte Verpackungen	31217 Filterstäube NE-metallhaltig 35315 sonstige NE-metallhaltige Reststoffe ohne Aluminium- und Magnesium-Abfälle. 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen vorwiegend anorganisch.
	Pappkartons	
	Kunststoff	
		Über Recycling entsorgen da nicht kontaminiert.
		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 Störfall V: Klassifizierung nach VhF: Technische Anleitung Luft: Wassergefährdungsklasse: Sonstige Vorschriften:	nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar 1 mg/m ³ , bei einem Massenstrom > 5 g/h Gefährdung ist nicht zu erwarten. Vorsicht beim Schweißen. Beachten Sie die Sicherheitsan- weisungen Ihres Betriebes. Diese sollten mit nationalen Gesetzen/Verordnungen über- einstimmen und auf den vom Lieferanten erhältlichen Angaben beruhen.
16.	Sonstige Angaben	Alle nationalen/örtlichen Vor- schriften 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 Zu- sicherungen von Produkteigen- schaften. 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