

Schweißzusatzwerkstoffe:

1.	Produkt- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt	
	Produktart:	Massivdrahtelektroden zum Schweißen
	Handelsnamen:	NFL 165 / 1.4337
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
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	Nickel
	CAS-Nr.	7440-02-0
	Bezeichnung:	Ni
	Gehalt [Gew.-%]:	≥ 1
	Kennbuchstabe des Gefahrensymbols	X ⁿ
	R-Sätze:	R40/43
3.	Mögliche Gefahren	
	Bezeichnung der Gefahren:	Beim Schweißen und Schleifen entstehen Rauche und Stäube. Es kann Nickel/-oxid entstehen, das als karzinogen eingestuft ist. Außerdem entstehen, Manganoxide, Feinstäube sowie Ozon.
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, G 49 + G40
5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
	Geeignete Löschmittel:	nicht anwendbar, da die Produkte weder entzündbar noch explosionsfähig sind 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) Gesamtst.
	Nickeloxide	1313-99-1 0,5 mg/m ³ (TRK) Gesamtst.
	Manganoxid (Mn ₃ O ₄)	1317-35-7 0,5 mg/m ³ (MAK) Gesamtst.
	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 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 Absaugan- lagen gelten die Grenzwerte der TA-Luft. Sonstiges siehe Punkt 15.
13.	Hinweise zur Entsorgung	
	Produkt	
	Empfehlung	
	Abfallschlüssel-Nr.	Stäube und in Absauganlagen abgeschiedene Partikel ordnungs- gemäß entsorgen. Übliche Metall- verschrottung 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. Es besteht eine Nachweispflicht (Begleitscheinverfahren).
	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 Gefahren- gut im Sinne der Transportvor- schriften.
15.	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung	keine
	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/m³, bei einem
Massenstrom > 5 g/h

Gefährdung ist nicht zu erwarten.

nicht bekannt

16. Sonstige Angaben

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