

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Identifizierung des Produktes:	Fester Stoff
Firmenidentifizierung:	DIM Schweißmaterial, Inh. Manfred Schiermann Bethelner Str. 2 D-31171 Nordstemmen / Germany Tel.: +49 (0) 5069 / 96569 – 0 Fax: - 1
Warenname:	DIM L-13, Legierter/ hochlegierter Stahl mit unter 1% Nickel
Art des Produktes:	Drahtelektroden, Drähte und Stäbe zum Schutzgasschweißen von warmfesten Stählen
Gebrauch:	Nur für den professionellen Gebrauch

## 2. Mögliche Gefahren

Beim Schweißen und Schleifen entstehen Rauche und Stäube. Es können Manganoxide, Feinstäube (meist Eisenoxid) sowie Ozon oder Stickoxide entstehen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Zusammensetzung:

Legierter/ hochlegierter Stahl mit unter 1% Nickel

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste Hilfe:	Maßnahmen beziehen sich auf Stäube und Rauche
- Einatmen:	An frischer Luft kräftig einatmen, bei erhebl. Rauchmenge Arzt konsultieren.
- Hautkontakte:	Betroffene Hautpartie sorgfältig mit Seife waschen
- Augenkontakt:	Unter fließendem Wasser bei gut geöffneter Lidspalte mehrere Minuten spülen und ggf. Arzt konsultieren.
- Einnahme:	Einnahme unwahrscheinlich. Arzt konsultieren
- Elektroschocks:	Elektrische Stromkreise sind so schnell wie möglich abzuschalten. Im Fall von Herz- oder Atemstillstand müssen Vorkehrungen für eine Wiederbelebung getroffen sein. Bei Atemstillstand künstlich beatmen.
Weiter Angaben:	Hinweis für den Arzt: Überwachungsuntersuchung nach BG-Grundsätzen G39

### ABLEHNUNG DER HAFTUNG

Wir haben die in diesem Formular enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angelegener Form; ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereiches. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Formular wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese Informationen wahrscheinlich nicht zu.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar, da Produkt weder entzündbar noch explosionsfähig ist.

-Geeignete Löschmittel: Nicht anwendbar, bei Fremdbrand alle

-ungeeignete Löschmittel: Nicht anwendbar

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar

## 7. Handhabung und Lagerung

Lagerung: Anforderung an Lagerräume/ Behälter: Spezielle Anforderungen aus Gründen der Sicherheit bestehen nicht.

Handhabung: Hinweis zu sicherem Umgang: Die UVV (VBG 15) ist einzuhalten.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Es sind die Maßnahmen gem. 7. (Handhabung) zu berücksichtigen

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.	Grenzwert	Bemerkung
Manganoxid (Mn3O4)	1317-35-7	0,5 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	Gemessen als Gesamtstaub
Feinstaub (A-Fraktion)	-	3 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	
Ozon	10028-15-6	0,2 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	

- 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: Form: Fester Stoff

Sicherheitsrelevante Daten: Nicht zutreffend

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Kontakt mit Säuren und Basen ist zu vermeiden.  
Produkt bis 800° C stabil

### ABLEHNUNG DER HAFTUNG

Wir haben die in diesem Formular enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angelegter Form; ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereiches. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Formular wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese Informationen wahrscheinlich nicht zu.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Siehe Punkt 2

## 12. Angaben zur Ökologie

Beim Betreiben der Absauganlagen gelten Grenzwerte der TA-Luft. Sonstiges siehe Punkt 15.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Stäube und in Abgasanlagen abgeschiedene Partikel ordnungsgemäß entsorgen. Übliche Metallverschrottung der Produkte ist möglich.

Abfallschlüssel-Nr.: 100203 Feste Abfälle aus der Gasreinigung  
150229D1 Aufsaug- und Filtermaterialien mit schädlichen Verunreinigungen. Es besteht Nachweispflicht (Begleitscheinverfahren)

Entsorgung ungereinigter Verpackung: Für Pappkartons und Kunststoff ist eine Verwertung anzustreben, da und empfohlene Reinigungsmittel keine Kontamination vorliegt.

## 14. Angaben zum Transport

Allgemeine Information: Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung: Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: nicht anwendbar  
Klassifizierung nach VbF: nicht anwendbar  
Technische Anleitung Luft: Gesamtstaub: siehe vorherige Kap.  
Wassergefährdungsklasse: nicht Wasser gefährdend  
Sonstige Vorschriften: Chemikaliengesetz, Gefahrstoffverordnung und Bundesimmissionschutzgesetz

## 16. Sonstige Angaben

Schrifttum:

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Anlehnung an die europäischen Richtlinien erstellt.

### ABLEHNUNG DER HAFTUNG

Wir haben die in diesem Formular enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form; ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereiches. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Formular wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese Informationen wahrscheinlich nicht zu.