

freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des
Sicherheitsdatenblattes
 gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878

Schweißzusatzwerkstoff:	Druckdatum: 03.03.2026
Massivdrahtelektrode, Massivstäbe	Überarbeitungsdatum: 18.02.2026
	Version: 2.0 / DE

Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne von Artikel 3 Nr. 3, 1907/2006/EG (REACH). Bei dem vorliegenden Datenblatt handelt es sich deshalb um eine Information für die sichere Verwendung des Erzeugnis

Gemäß REACH Verordnung ist es nicht erforderlich für Erzeugnisse ein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Auch die Informationen nach Artikel 33 über in Erzeugnissen enthaltenen SVHC müssen nicht mit Hilfe eines Sicherheitsdatenblattes gegeben werden. (REACH-Helpdesk-Nr. 0081)

Die folgenden Informationen sind deshalb freiwillige Informationen. Um eine gute Lesbarkeit zu gewährleisten orientieren sie sich aber an der Form der im Chemikalienrecht bekannten Sicherheitsdatenblätter.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

	C	Mn	Si	Cu	Mo	Cr	Ni	Ti	V	Fe	AWS Classification
DT-G I	<0.5	<0.5	<0.1	<0.5	--	--	--	--	--	Bal.	A5.2, R45
DT-G II	<0.5	1-2	<0.5	--	--	--	--	--	--	Bal.	A5.2, R60
DT-G III	<0.5	1-2	0.5	--	--	--	0.5--	--	--	Bal.	A5.2, R60
DT-G IV	<0.5	1-2	<1	--	0.5	--	--	--	--	Bal.	A5.2, R60G
DT-SGZiRo	<0.5	1-2	<1	--	--	--	--	--	--	Bal.	ER70S-2
DT-SG 2	<0.5	1-2	<1	--	--	--	--	--	--	Bal.	ER70S-6
DT-SG 3	<0.5	1-2	<1	--	--	--	--	--	--	Bal.	ER70S-6
DT-SG Mo	<0.5	2	<0.1	<0.5	0.5	--	--	--	--	Bal.	ER 70S-A1
DT-SG CrMo 1	<0.5	<1.5	<1	<0.5	--	1	--	--	--	Bal.	
DT-1.0Ni	<0.5	<1.5	<1	<0.5	--	--	<1.2	--	--	Bal.	A5.23, ENi1K; A5.28, E80S-Ni1
DTNiMoCr/NiMo	<0.5	1-2	<0.5	<0.5	<0.5	0.1	1-2	<0.1	0,1	Bal.	A5.23, EM2; A5.28, ER100SG
	<0.5	2	0.1	<0.5	0.5	<0.5	2-3	--	--	Bal.	A5.23, EF5
DT-X90/X96	<0.5	1-2	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	2-3	<0.1	--	Bal.	A5.23, EM4; A5.28, ER120S-1
	<0.5	<1	0.5	<0.5	1	<1	--	--	--	Bal.	A5.23, EB5
	<0.5	1-2	<0.5	<0.5	<1	--	2-3	<0.1	--	Bal.	NONE
	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	--	1-2	--	--	Bal.	A5.23, ENi4
DT-G4Mo	<0.5	1-2	<1	<0.5	0.5	--	--	<0.1	--	Bal.	A5.28, ER80S-D2
DT-SG CrMo1	<0.5	<1	<1	<0.5	<1	1-2	<1	--	--	Bal.	A5.28, ER80S-B2
DT-SG CrMo2	<0.5	<1	<1	<0.5	<1.5	2-3	<1	--	--	Bal.	A5.28, ER90S-B3
DT-SG CrMo5	<0.5	<1	<1	<0.5	<1	4-6	<1	--	--	Bal.	A5.28, ER80S-B6
DT-SG CrMo9	<0.5	<1	<1	<0.5	<1.5	8-10	<0.5	--	--	Bal.	A5.28, ER80S-B8
DT-SG CrMo9V	<0.5	<1	<1	<0.5	<1.5	8-10	<1	--	<0.5	Bal.	A5.28, ER90S-B9

Produktart: Erzeugnis (massive Metalllegierung gemäß REACH Art. 3 Nr. 3)

UFI: Nicht zutreffend (Erzeugnis)

Nanoform: Keine absichtlich hergestellten Nanoformen.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Schweißzusatzwerkstoff für Lichtbogen-, MIG/MAG- und WIG-Schweißverfahren.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

DRATEC GmbH – Krefeld ;

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.

freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des
Sicherheitsdatenblattes
gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878

Schweißzusatzwerkstoff:	Druckdatum:	03.03.2026
Massivdrahtelektrode, Massivstäbe	Überarbeitungsdatum:	18.02.2026
	Version:	2.0 / DE

Telefon: +49 (0) 2151 / 516250
Email: Qualitätssicherung@dratec.de
Kontakt: Herr Pott

1.4 NOTRUFNUMMER:

Giftnotruf Bonn (GIZ): +49 (0)228 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

In massiver Form keine Einstufung gemäß CLP.

Gefährdungen entstehen bei Schweißprozessen durch Metallrauche.

Schweißrauche können krebserzeugend sein (IARC Gruppe 1).

PBT/vPvB: Nicht zutreffend.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Stahllegierung auf Eisenbasis

Eisen (CAS 7439-89-6) >90%

Mangan (CAS 7439-96-5) <2%

Silicium (CAS 7440-21-3) <1%

Chrom/Nickel je nach Legierung.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluft, ggf. Arzt.

Hautkontakt: Mit Wasser reinigen.

Augenkontakt: 15 Minuten spülen.

Verschlucken: Arzt konsultieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht brennbar.

Löschmittel an Umgebung anpassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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.

freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des
Sicherheitsdatenblattes
gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878

Schweißzusatzwerkstoff:	Druckdatum:	03.03.2026
Massivdrahtelektrode, Massivstäbe	Überarbeitungsdatum:	18.02.2026
	Version:	2.0 / DE

Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Gute Absaugung sicherstellen.
Trocken lagern.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

AGW Mangan: 0,2 mg/m³.
PSA: Atemschutz P2/P3, Handschuhe EN 12477, Schutzbrille EN 166.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Fest, metallisch.
Schmelzpunkt >1400°C.
Unlöslich in Wasser.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.
Reaktion mit starken Säuren möglich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Metallrauchfieber möglich.
Nickelbestandteile können sensibilisierend wirken.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Nicht biologisch abbaubar.
Keine bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Recycling bevorzugen.
AVV 12 01 13.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID/IMDG/IATA.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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.

freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des
Sicherheitsdatenblattes
gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878

Schweißzusatzwerkstoff:	Druckdatum:	03.03.2026
Massivdrahtelektrode, Massivstäbe	Überarbeitungsdatum:	18.02.2026
	Version:	2.0 / DE

REACH, CLP, Verordnung (EU) 2020/878.
TRGS 900, TRGS 510.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

IARC- International Agency for Research on Cancer
NIOSH- National Institute for Occupational Safety and Health
DVS-Merkblatt 1201 : Absaugung an Schweißarbeitsplätzen.
DVS-Fachbuch: Unterweisung von Schweißern im Arbeitsschutz.
DVS-Faltblätter zum Arbeitsschutz beim Schweißen.

Die Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Kenntnisse und erfüllen die
Anforderungen des Anhangs II der REACH-Verordnung in der Fassung (EU) 2020/878.

Abkürzungen und Akronyme:

NCEC - National Chemical Emergency Centre (= Carechem24)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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.