

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

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:

DRATEC-	%Mn	%Ni	%Cr	%Cu	Mo	Si	Cb*	Ti	Fe	AWS
DT-2.4806	2,5-3,5	>67	18-22	--	--	X	--	X	X	ERNiCr-3
DT-2.4831	0-0,5	>58	20-23	--	X	X	--	--	X	ERNiCrMo-3
DT-2.4155	0-1	>92	--	--	--	X	--	2-3,5	X	ERNi-1
DT-2.4377	2-4	>62	--	28-32	--	X	--	1,5-3	X	ERNiCu-7
DT-NiFe	X	>55	--	--	X	X	--	--	44-46	
DT-2.4886	X	>50	14,5-16,5	X	15-17	X	--	--	4-7	W: 3-4,5
DT-2.4607	X	>58	22-24	--	15-16,5	--	--	--	X	NiCrMo-13
DT-2.4627	X	bal.	22	Co:12	9	X	--	X	1,5	Ni6617
DT-2.4649	X	>58	24-26	X	--	X	--	X	8-11	Ni6025
DT-2.4635	X	>49	20-22,5	X	12,5-14,5	--	Co: >2,5	W: 2,5-3,5	--	NiCrMo-10

UFI: Nicht zutreffend (Erzeugnis gemäß REACH Art. 3)

Nanoform: Keine absichtlich hergestellten Nanoformen im Sinne von REACH.

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 ;
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

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

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.

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

Sensibilisierung Haut Kategorie 1 – H317
Karzinogenität Kategorie 2 – H351
STOT RE Kategorie 1 – H372

2.2 Kennzeichnungselemente:

Piktogramme: GHS07, GHS08

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise:

P260, P280, P314, P501

2.3 S Sonstige Gefahren:

Beim Schweißen entstehen Metallrauche und -oxide.

PBT/vPvB: Keine Einstufung erforderlich für Erzeugnisse.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine bekannten endokrinen Disruptoren gemäß (EU) 2017/2100.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Nicht zutreffend.

3.2 Gemische: Nickelbasierte Legierungen.

Hauptbestandteile:

Nickel (CAS 7440-02-0) >50%

Chrom (CAS 7440-47-3) 10–30%

Molybdän (CAS 7439-98-7) variabel

Eisen (CAS 7439-89-6) variabel

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: Frischluft, ggf. Arzt.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: 15 Minuten spülen.

Verschlucken: Mund ausspülen, Arzt.

4.2 Wichtigste Symptome: Metallrauchfieber möglich.

4.3 Hinweise für Ärzte: Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Umgebung entsprechend.

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

5.2 Gefahren: Metalloxide.

5.3 Atemschutz erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Nur bei guter Belüftung verwenden.

7.2 Trocken lagern. Lagerklasse 13 (TRGS 510).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Arbeitsplatzgrenzwerte gemäß TRGS 900 beachten.
Nickel AGW: 0,05 mg/m³ (einatembare)

8.2 PSA:
Atemschutz ABEK/P3
Schweißerschutzhandschuhe
Schutzbrille EN 166
Schutzbekleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Fest
Farbe: Metallisch
Geruch: Geruchlos
Dichte: ca. 8 kg/dm³
Schmelzpunkt: ca. 600–1400 °C
Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.
Reagiert mit starken Säuren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Metalloxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nickel LD50 oral Ratte >9000 mg/kg.
Sensibilisierung: Hautsensibilisierend.
Karzinogenität: Kategorie 2 (Nickel).
STOT RE: Kategorie 1.
Aspirationsgefahr: Nicht zutreffend.

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.

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Aquatische Toxizität (Nickel): LC50 >100 mg/l (96h, Fisch).
- 12.2 Persistenz: Metallisch, nicht biologisch abbaubar.
- 12.3 Bioakkumulation: Potenzial vorhanden für Nickelionen.
- 12.5 PBT/vPvB: Nicht zutreffend.
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Recycling bevorzugen.
AVV 160302 oder 100207 je nach Prozess.
Verpackung: 150102.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID/IMDG/IATA.
Keine Umweltgefahr.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

REACH (EG) 1907/2006
CLP (EG) 1272/2008
Verordnung (EU) 2020/878
TRGS 900, TRGS 510
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Abkürzungen: REACH, CLP, PBT, vPvB, DNEL, PNEC etc.

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.