

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:	17.02.2026
	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
<i>Produktname</i>									
DT-308H	1.0-2.5	9.0-11.0	19.5-22.0	--	--	X	--	--	X
DT-ER308L	1.0-2.5	9.0-11.0	19.5-22.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4316/ECO308	1.0-2.5	9.0-11.0	19.5-22.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4829	1.0-2.5	12.0-14.0	23.0-25.0	--	--	X	--	--	X
DT-309L	1.0-2.5	12.0-14.0	23.0-25.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4459	1.0-2.5	12.0-14.0	23.0-25.0	--	X	X	--	--	X
DT-1.4332	1.0-2.5	12.0-14.0	23.0-25.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4842	1.0-2.5	20.0-22.5	25.0-28.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4337	1.0-2.5	8.0-10.5	28.0-32.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4370/ECO307	5.0-8.0	7.0-10.0	17.0-20.0	--	--	X	--	--	X
DT-316L	1.0-2.5	11.0-14.0	18.0-20.0	--	X	X	--	--	X
DT-1.4430/ECO316	1.0-2.5	11.0-14.0	18.0-20.0	--	X	X	--	--	X
DT-1.4576	1.0-2.5	11.0-14.0	18.0-20.0	--	X	X	X	--	X
DT-316H	1.0-2.5	11.0-14.0	18.0-20.0	--	X	X	--	--	X
DT-1.4009	>1	<0,6	10,5-13,5	X	X	X	--	X	X
DT-1.4440	1.0-2.5	13.0-15.0	18.5-20.5	--	X	X	--	--	X
DT-1.4462	<2,5	7.0-10.0	21.0-24.0	--	2,5-4,0	X	--	--	X
DT-1.4501	<2,5	8-10,5	24.0-27,0	<1,5	2,5-4,5	X	--	W:1	X
DT-1.4502	<1	--	16,5-18,5	--	--	X	--	0,5	X
DT-1.4551	1.0-2.5	9.0-11.0	19.0-21.5	--	--	X	X	--	X
DT-1.4519	1.0-2.5	30.0-33.0	26.5-28.5	0.7-1.5	X	X	--	--	X
DT-1.4351	<1	3,0-5,0	11,0-14,0	--	X	X	--	--	X
ER409Cb	<1	<1	10.5-13.5	--	--	X	X	--	X
ER409Ti	<1	--	10-13	--	--	X	--	X	X
ER430 LNb	<1	<1	17.0-19.0	--	--	X	X	--	X
ER439Ti	<1	<1	17.0-19.0	--	--	X	--	--	X
DT-1.4122	<1	<1	15.5-17,5	--	X	X	--	--	X
DT-1.4115	<1	<1	16.0-19.0	--	X	X	--	--	X
DT-1.4542	<1	4,5-5,0	16.0-16,75	3,25-4,0	X	X	--	--	X

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

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

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:	17.02.2026
	Version:	2.0 / DE

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 des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Karzinogenität: Karz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT wdh. 1

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Im Lieferzustand als massives Erzeugnis keine Kennzeichnungspflicht.

Gefährdung entsteht bei Verarbeitung (Schweißen) durch Rauch- und Dampfentwicklung.

Einstufung relevanter Bestandteile:

Skin Sens. 1 – H317

Carc. 2 – H351

STOT RE 1 – H372

2.2 Kennzeichnungselemente (bezogen auf freigesetzte Bestandteile)

Signalwort: Gefahr

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

2.3 Sonstige Gefahren

Schweißrauche sind gemäß IARC als krebserzeugend eingestuft.

Thermische Verbrennungsgefahr.

Keine Einstufung als PBT/vPvB.

Keine bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische (Legierungen)

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:	17.02.2026
	Version:	2.0 / DE

Chrom (CAS 7440-47-3, EG 231-157-5) 10–30 %
Nickel (CAS 7440-02-0, EG 231-111-4) 8–25 %
Mangan (CAS 7439-96-5, EG 231-105-1) <8 %
Molybdän (CAS 7439-98-7, EG 231-107-2) <5 %
Eisen (CAS 7439-89-6, EG 231-096-4) Rest

Nickel: Carc.2, Skin Sens.1, STOT RE1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluft zuführen, bei Beschwerden Arzt.
Hautkontakt: Mit Wasser reinigen.
Augenkontakt: Mehrere Minuten mit Wasser spülen.
Verschlucken: Mund ausspülen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: An Umgebungsbrand anpassen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte: Metalloxide.
Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.
Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Trocken lagern.
Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.
Lagerklasse 13 gemäß TRGS 510.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900 – Auszug):
Nickel (inhalierbar): 0,006 mg/m³

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:	17.02.2026
	Version:	2.0 / DE

Chrom (VI): 0,000005 mg/m³
Mangan (alveolengängig): 0,02 mg/m³

Technische Maßnahmen: Absaugung direkt an der Entstehungsstelle.

Persönliche Schutzausrüstung:

- Schutzbrille EN 166
- Schweißerschutzhandschuhe
- Atemschutz ABEK/P3 bei unzureichender Lüftung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Fest
Farbe: Metallisch
Geruch: Geruchlos
Dichte: ca. 7,8–8,0 g/cm³
Schmelzpunkt: ca. 1400–1500 °C
Explosive Eigenschaften: Nicht anwendbar
Nanoformen: Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.
Reaktion mit starken Säuren möglich.
Zersetzungsprodukte bei Schweißprozess: Metalloxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

Nickel LD50 oral (Ratte) > 9000 mg/kg.
Hautsensibilisierung möglich.
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung bei Exposition gegenüber Schweißrauchen.
Keine bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Nickel LC50 (Fisch) > 100 mg/l.
Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung).

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Recycling bevorzugt.
Abfallschlüssel: 160302 / 100207 (gefährlicher Abfall bei Rauchfiltern).

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:	17.02.2026
	Version:	2.0 / DE

ABSCHNITT 14: Transport information

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID/IMDG/ICAO/ADN

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

REACH (EG) 1907/2006
CLP (EG) 1272/2008
Verordnung (EU) 2020/878
TRGS 510, TRGS 900

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

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.

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.