

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Metallschmelzebehandlung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Telefon-Nr. +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Fax-Nr. +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält Nickel. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

-

**Hinweise zur Kennzeichnung**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

Das Produkt stellt in der Form, in der es in den Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung dar und ist somit nicht kennzeichnungspflichtig:  
 - Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Ziffer 1.3.4. ("Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische, elastomerhaltige Gemische").

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

## 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Mangan</b>			
	7439-96-5 231-105-1 - -	-	< 2,50	Gew%
2	<b>Nickel</b>			
	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 01-2119438727-29	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16  
 (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen.

#### Nach Hautkontakt

Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

##### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung vermeiden.

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

##### Lagerklasse gemäß TRGS 510

6.1B Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

Produkt-Nr.: 35605\_31251\_31252

Aktuelle Version: 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

Ersetzte Version: 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Mangan</b>	<b>7439-96-5</b>	<b>231-105-1</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Mangan und seine anorganischen Verbindungen		
	alveolengängige Fraktion		
	Wert	0,02	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	8(II)	
	Bemerkungen	Y	
	<b>TRGS 900</b>		
	Mangan und seine anorganischen Verbindungen		
	einatembare Fraktion		
	Wert	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	8(II)	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2017/164/EU</b>		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Wert	0,2 (Inhal)	mg/m <sup>3</sup>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Wert	0,05 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Nickel</b>	<b>7440-02-0</b>	<b>231-111-4</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Nickelmetall		
	alveolengängige Fraktion		
	Wert	0,006	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	8(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	Sh	
	Bemerkungen	Y, 24	
	<b>TRGS 900</b>		
	Nickel und Nickelverbindungen		
	Wert	0,030 E	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	8 (II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	Sh	
	Bemerkungen	Y	

#### Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs		
1	<b>Mangan</b>		
	<b>TRGS 903</b>		
	Mangan und seine anorganischen Verbindungen		
	Parameter	Mangan	
	Wert	20	µg/l
	Untersuchungsmaterial	B	
	Probenahmezeitpunkt	c,b	

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Nickel</b>			<b>7440-02-0</b> <b>231-111-4</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,035 mg/cm <sup>2</sup>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,05	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	11,9	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Nickel</b>			<b>7440-02-0</b> <b>231-111-4</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,011 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,37 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,035 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	60 ng/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	60 ng/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,8 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art		Wert
1	<b>Nickel</b>			<b>7440-02-0</b> <b>231-111-4</b>
	Wasser	Süßwasser		7,1 µg/L
	Wasser	Meerwasser		8,6 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment		109 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment		109 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-		29,9 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-		0,33 mg/L
	Sekundärvergiftung	-		0,12 mg/kg Nahrung

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.  
Atemfilter-Partikel P2

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

#### Handschutz

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Leder

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>
fest

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

<b>Form</b>	
fest	
<b>Farbe</b>	
rotbraun	
<b>Geruch</b>	
charakteristisch	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dichte</b>	
Wert	7,86 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Lieferant
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	unlöslich
<b>Löslichkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Kinematische Viskosität</b>	
Keine Daten vorhanden	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

Lösemittelgehalt	
Wert	0 %

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Basen; starke Säuren; Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Metalloxiddämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
LD50		> 9000	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute dermale Toxizität	
Keine Daten vorhanden	

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
LC50		10,2	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand		Staub/Nebel	
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
Aufnahmeweg		Haut	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	

Keimzell-Mutagenität			
Keine Daten vorhanden			

Reproduktionstoxizität			
Keine Daten vorhanden			

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Aspirationsgefahr			
Keine Daten vorhanden			

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
LC50		15,3	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Quelle		ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.



# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
NOEC			0,057 mg/l
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	ASTM E729-80		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
EC50			82,1 µg/l
Expositionsdauer			48 Std.
Spezies	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM 1980		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
EC10			217 µg/l
Expositionsdauer			72 h
Spezies	Ceriodaphnia dubia		
bezogen auf	Nickel		
Methode	ASTM E1563-98		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4
EC50			81,5 µg/l
Expositionsdauer			72 Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Keine Daten vorhanden			

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Nickel	7440-02-0	231-111-4	27, 75

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Rolot 605 Autogen-Schweißstäbe

**Produkt-Nr.:** 35605\_31251\_31252

**Aktuelle Version:** 1.3.3, erstellt am: 02.12.2022

**Ersetzte Version:** 1.3.2, erstellt am: 22.11.2022

**Region:** DE

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 753985