

Sicherheitsdatenblatt

1. IDENTIFIZIERUNG

Produkt: Nickel-Kobalt-Legierung

Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 901135.001

Produktverwendung: Nur für den Laborgebrauch.

Datum: Rev E, 28. Februar 2014

2. Gefahrenkennzeichnung:

Die Produkte sind in der Form, in der sie auf den Markt gebracht werden, und unter den normalen und empfohlenen Lagerbedingungen nicht gefährlich. und Verwendung. Die Produkte gelten als Erzeugnisse und sind gemäß den Kriterien der Europäischen Union (EU) bzw. des GHS nicht gefährlich.

Es ist unwahrscheinlich, dass die in unseren Produkten enthaltenen geringen Mengen schwerwiegende oder unmittelbare gesundheitliche Auswirkungen verursachen. Verwenden Sie sie nur gemäß den Anweisungen und unter Einhaltung sicherer Laborpraktiken.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN:

NAME DES CHEMISCHEN BESTANDTEILS	CAS NUMMER	EG NUMMER	% von Gewicht	Expositionsgrenzwerte		
				OSHA	ACGIH	EU IOELV
Nickel (Metall)	7440-02-0	231-111-4	37-83	1,0 mg/m ³	1,5 mg/m ³	N / A
Kobalt	7440-48-4	231-158-0	17-63	0,1 mg/m ³	0,02 mg/m ³	N / A

Hinweise: Bei den Produkten handelt es sich um Fläschchen, die entweder 3 Stücke Metallfolie (jedes Stück ist etwa 300 mm lang, 0,35 mm dick und 2 mm breit) oder <200 mg großes Granulat enthalten und nur als Temperaturkalibrierungsmittel für Geräte zur thermischen Analyse verwendet werden dürfen.

Die Expositionsgrenzwerte entsprechen 8-Stunden-TWA (zeitgewichteter Durchschnitt), sofern sie nicht als C (Obergrenze) oder STEL (Kurzzeit-Expositionsgrenzwert) bezeichnet sind.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Mit Wasser spülen.

Augenkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Ärztlichen Rat einholen.

Suchen Sie nach der Durchführung der Ersten Hilfe-Maßnahmen einen Arzt auf.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Entzündbarkeitseigenschaften: Nicht entzündbar.

Löschmittel: Trockenchemikalien, Kohlendioxid oder geeigneter Schaum.

Einzigartige Aspekte, die zu einem Brand beitragen: Keine.

Spezielle Verfahren zur Brandbekämpfung: Keine.

Hinweis: Wie bei jedem Brand ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzausrüstung zu tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG: Da es sich um kleine Mengen handelt, sollten Verschüttungen oder Lecks kein größeres Problem darstellen. und geben Sie Abfälle zur ordnungsgemäßen Entsorgung in geschlossene Behälter.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG: Handhabung wie angegeben und in Übereinstimmung mit sicheren Laborpraktiken.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Gemäß den sicheren Laborpraktiken handhaben.

Atemschutz: Normalerweise nicht erforderlich.

Augenschutz: Keine besonderen Anforderungen. Schutzbrille mit Seitenschutz.

Hautschutz: Keine besonderen Anforderungen. Einwegnitril ist für intermittierende Lichtexposition geeignet.

Technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Aussehen: Graue Metallfolie oder große Körnchen.

Physikalischer Zustand: Fest.	Flammpunkt: N/A	Dampfdruck: N/A
Geruch: Keiner	Explosionsgrenzen: N/A	Dampfdichte (Luft=1): NA
pH: NA	Siedepunkt: 4946 °F (2730°C)	Löslichkeit in Wasser: Unlöslich
Spezifisches Gewicht: NA	Schmelzpunkt: 2647 °F (1453°C)	Sonstiges: N/A

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

Gefährliche Polymerisation Wird nicht auftreten Kann auftreten

Stabilität: Stabil

Gefährliche Zersetzungs-/Verbrennungsprodukte:

Nickeloxide, Kobaltoxide

Zu vermeidende Bedingungen und Materialien:

Säuren, Oxidationsmittel.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den Informationen keine schädlichen Auswirkungen. uns zur Verfügung gestellt. Nickel und Kobalt sind jedoch als Staub oder Rauch schädlich und stehen im Verdacht, beim Einatmen Krebs zu verursachen. Nickel kann bei Kontakt Sensibilisierung verursachen.

Primäre Expositionswege bei normaler Verwendung: Keine.

Zielorgan(e): NA Akute

Wirkungen: NA

Chronische Effekte: N/A

Sonstige Informationen: Der chemische Inhaltsstoff (Nickelmetall) wird von der IARC (Gruppe 2B), NTP (Gruppe 2) und Kalifornien als krebserregend eingestuft (Warnung: Dieses Produkt enthält eine Chemikalie (Nickel), die im Staat Kalifornien als krebserregend bekannt ist.)

Chemischer Inhaltsstoff (Kobaltmetall) als krebserregend eingestuft von: IARC (Gruppe 2B); ACGIH (Kategorie A2); und Kalifornien (Warnung: Dieses Produkt enthält eine Chemikalie (Kobalt), die im Staat Kalifornien als krebserregend bekannt ist.).

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE: N/A

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG: Beachten Sie die staatlichen, lokalen oder nationalen Vorschriften zur ordnungsgemäßen Entsorgung. Das US-Umweltschutzministerium Die US-Umweltschutzbehörde (EPA) stuft nicht verwendetes Produkt nicht als gefährlichen Abfall ein.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN: Kein Gefahrgut. Nicht reguliert.

IATA/ICAO: Versandname: NA

Gefahrenklasse: NA

UN/NA-Nr.: NA

Verpackungsgruppennr.:

IMDG: N/A

ADR: N/A

NA 15. VORSCHRIFTEN:

US TOSCA: Gelistet.

Kanada: Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Product Registration (CPR) klassifiziert und dieses Sicherheitsdatenblatt enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN:

<u>US-Umweltschutzbehörde</u>	Bewertung der National Fire Protection Association	
<u>SARA 313 Chemikalien</u>	<u>CERCLA RC</u>	4 = Schwere Gefahr
Nickel	Nickel: 100 Pfund	3 = Ernsthafte Gefahr
Kobalt	Keiner	2 = Mittlere Gefahr
		1 = Geringe Gefahr
		0 = Minimale Gefahr
		GESUNDHEIT N / A
		ENTFLAMMBARKEIT N / A
		REAKTIVITÄT N / A
		ANDERE N / A

Hinweise, Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter

Güterverkehr auf der Straße

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

EK: Europäische Kommission

EU IOELV: Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.

IATA: Internationale Luft-Transport-Vereinigung. IMDG:

International Maritime Code for Dangerous Goods. NA: Nicht verfügbar.

OSHA: Arbeitsschutzbehörde

Nur für den Laborgebrauch. Nicht für Arzneimittel, den Hausgebrauch oder andere Zwecke.

Die hierin enthaltenen Informationen wurden aus Daten verschiedener technischer Quellen zusammengestellt, die als zuverlässig gelten. Waters übernimmt keine Garantien und Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Informationen zu prüfen und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

901135.001