

primotec ®	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff / Zubereitung	SDB – Nr.	13-03	Seite	1 von 3
		Revision	1.0	Ausgabe vom	27.04.2005

1	Stoff- und Firmenbezeichnung						
1.1	Angaben zum Produkt	Handelsname	Spezial-Wolfram-Elektroden		Artikelnummer (REF)	mx0-0100	
1.2	Angaben zum Hersteller	Name	primotec, Joachim Mosch				
		Anschrift	Tannenwaldallee 4, 61348 Bad Homburg				
		Telefon	0049-6172-99770-0	Telefax	0049-6172-99770-99	e-mail	primotec@primogroup.de
		auskunftgebender Bereich	Sicherheit	Telefon	0049-6172-99770-0	Telefax	0049-6172-99770-99
		Notfallauskunft	wie oben				

2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen					
Gefährliche Inhaltsstoffe – Identifikationsnummern						
	Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einecs-Nr.	Anteil	gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich gem. RL 67/548/EWG	
	1	Wolfram	7440-33-7	231-143-9	98 %	
	2	Lathanoxid (La ₂ O ₃)	n.v.	n.v.	2 %	

3	Mögliche Gefahren					
3.1	Gefahrenbezeichnung					n.v.
3.2	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt					n.v.
3.3	Klassifizierungssystem					n.v.

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen					
4.1	Nach Einatmen	Suchen Sie einen Arzt auf				
4.2	Nach Hautkontakt	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend				
4.3	Nach Augenkontakt	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.				
4.4	Nach Einnehmen	Mund spülen und Arzt aufsuchen.				
Bei starken Symptomen wenden Sie sich in allen Fällen an medizinisches Fachpersonal						

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung					
5.1	Geeignete Löschmittel					
	Empfehlenswert: CO ₂ , Löschpulver Klasse D, Wassersprühstrahl					
5.2	Besondere Gefährdung					
	n.v.					
5.3	Besondere Schutzausrüstung					
	n.v.					

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung					
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen					
	n.v.					
6.2	Umweltschutzmaßnahmen					
	Entsprechend den gültigen nationalen Vorschriften					
6.3	Verfahren zur Reinigung/Beseitigung					
	Mechanisch zusammenkehren					

7	Handhabung und Lagerung					
7.1	Handhabung					
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich					
7.2	Lagerung					
	Trocken lagern					
7.3	Bestimmte Verwendung					
	Dieses Produkt ist für die Verwendung als nicht abschmelzende Elektrode im WIG-Schweißprozess vorgesehen. Im Prozess entstehende Stäube und Dämpfe sind durch geeignete Vorrichtungen unter Verwendung von Filtern oder Gaswäschern abzusaugen.					

primotec ®	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff / Zubereitung	SDB – Nr.	13-03	Seite	2 von 3
		Revision	1.0	Ausgabe vom	27.04.2005

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung			
8.1	Explosionsgrenzwerte			
	n.v.			
8.2	Begrenzung und Überwachung der Explosion			
	Atemschutz	Absaugung verwenden s. Punkt 7	Handschutz	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
	Augenschutz	Allgemeine Schutzmaßnahmen	Körperschutz	Allgemeine Schutzmaßnahmen
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexplosion		n.v.	
	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.			

9	Physikalische und chemische Eigenschaften						
9.1	Erscheinungsbild:	Form	fest	Farbe	metallisch-grau	Geruch	geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		Wert	Einheit	Methode/Bemerkung		
9.2.1	Schmelzpunkt:		3.680	°K			
9.2.2	Zündtemperatur:		n.v.				
9.2.3	Brandfördernde Eigenschaften:		n.v.				
9.2.4	Dampfdruck bei 20°C (mm Hg):		0	hPa			
9.2.5	Dichte bei 20°C:		18,50	g/cm ³			
9.2.6	Löslichkeit:		unlöslich in Wasser, unlöslich in Fett				
9.3	Sonstige Angaben:						
9.3.1	Siedepunkt:		5.828	°K			
9.3.2	Elektrische Leitfähigkeit		18,20	m/Wmm ²			
9.3.3	Spezifische Aktivität		n.v.				

10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.2	zu vermeidende Stoffe:	Flusssäure, Salpetersäure (konz.), Natriumnitrit, -nitrat
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine

11	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Akute Toxizität	n.v.
11.2	Primäre Reizwirkung	
	An der Haut	n.v.
	Am Auge	n.v.
11.3	Sensibilisierung	Keine Sensibilisierung bekannt
11.4	Zusätzliche toxikologische Hinweise:	n.v.

12	Angaben zur Ökologie	
12.1	Wassergefährungsklasse	Nicht wassergefährdend (WGK nach VwVwS vom 17. Mai 1999)
12.2	Mobilität	n.v.
12.3	Reduzierung	n.v.
12.4	Biologisch summierende Toleranzen	n.v.

13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Produkt	Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften
13.2	Empfehlung	
13.3	Ungereinigte Verpackungen	Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften
13.4	Empfehlung	Kann in den Hausmüll gegeben werden

primotec ®	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff / Zubereitung	SDB – Nr.	13-03	Seite	3 von 3
		Revision	1.0	Ausgabe vom	27.04.2005

14	Transportvorschriften	
14.1	Landtransport ADR/RID ab 2001-07-01 und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)	
	ADR/RID–GGVS/E-Klasse	n.v.
	Ziffer/Buchstabe	n.v.
	UN-Nummer	n.v.
	Gefahrzettel	n.v.
	Gefahr-Kenn-Nr. (Kemmler-Zahl)	n.v.
	Beförderungskategorie (RID)	n.v.
	Bezeichnung des Gutes	n.v.
14.2	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	
	IMDG/GGVSee-Klasse	n.v.
	Seite	n.v.
	UN-Nummer	n.v.
	Zusatzgefahr	n.v.
	Verpackungsgruppe	n.v.
	EMS-Nummer	n.v.
	MFAG	n.v.
	Marine pollutant	n.v.
Richtiger technischer Name	n.v.	
14.3	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	
	ICAO/IATA-Klasse	n.v.
	UN/ID-Nummer	n.v.
	Zusatzgefahr	n.v.
	Verpackungsgruppe	n.v.
	Richtiger technischer Name	n.v.

15	Vorschriften	
	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	n.v.
	Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung	n.v.
	R-Sätze	n.v.
	S-Sätze	n.v.
	Nationale Vorschriften	n.v.
	Klassifizierung nach VbF	n.v.
	Technische Anleitung Luft	n.v.
Wassergefährdungsklasse	Nach VwVwS vom 17. Mai 1999 nicht wassergefährdend	

HINWEISE

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und auf unseren Erfahrungen mit dem Produkt. Sie dienen ausschließlich der Risikominderung beim Umgang mit dem Produkt und beschreiben es daher auch nur im Hinblick auf Sicherheitsaspekte. Die Angaben sind damit keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie entheben den Anwender auch nicht seiner Sorgfaltspflichten bezüglich der Beachtung geltender Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen.