

# MDB-Bericht

## Inhaltsstoffe in Bauteilen und Werkstoffen

### 1. Firmen- und Produktbezeichnung

#### 1.1 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Name [ID]: **Diotec Semiconductor  
AG [2845]**  
DUNS Nummer: -  
Straße/Postfach: **Kreuzmattenstraße 4**  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: **DE 79423 Heitersheim**  
Lieferanten-Nr.: -  
Ansprechpartner: **Brigitte Kelpel**  
- Telefon: **+49 7634 5266 77**  
- Faxnummer: **+49 7634 5266 277**  
- E-Mail Adresse: **brigitte.kelpel@diotec.co  
m**

#### 1.2 Angaben zum Produkt

Teil-/Sach-Nr.: **DO-41/DO-15**  
Benennung: **Diode axial**  
Musterberichts-Nr: -  
Musterberichtsdatum: -  
Bestell-Nr.: -  
Lieferschein-Nr.: -  
Entwicklungsbemusterung: **Nein**  
IMDS ID / Version: **660393 / 13**  
Node-ID: **141755932**

MDB Status **Intern freigegeben**  
(Änderungsdatum): **(21.09.2010)**

### 2. Rezyklatinformationen

Seit dem IMDS Release 3.0 hängen die Rezyklatinformationen an Referenzen auf bestimmte Werkstoffe.

# MDB-Bericht

## Inhaltsstoffe in Bauteilen und Werkstoffen

**Stoffe, die einem gesetzlichen Anwendungsverbot unterliegen, dürfen nicht enthalten sein!**  
**Es müssen auch Gefahrstoffe angegeben werden, die bei Gebrauch entstehen können oder freigesetzt werden.**  
**Beachten Sie: GADSL-Liste für deklarationspflichtige Stoffe**



































































### 3. Teilecharakterisierung

Teil-/Sach-Nr.: **DO-41/DO-15**  
 Benennung: **Diode axial**

Musterberichts-Nr: **-**  
 IMDS ID / Version: **660393 / 13**  
 Node-ID: **141755932**

Ebene im Baum	Benennung Benennung Name Reinstoff Name	Teil-/Sach-Nr. Sach- /Mat.-Nr. Werkstoff-Nr. CAS Nr.	 IMDS ID / Version	 Anzahl	 Gewicht [g]	 Mengenanteil [%]	 Mengenanteil (von - bis) [%]	Klassif. GADSL, SVHC	Polymer-Kennzeichnung Rezyklat (Prod.abfall/Altmat.) Anwendung
1	Diode axial	DO-41/DO-15	660393 / 13		0,4				
2	Anschlussdraht/lead wire	K13.3120.3123.3121	(nicht verfügbar)		0,2954				
3	Cu-OF	CW008A	10418884 / 4			96,5		3.1	Nein
4	Kupfer	7440-50-8				99,97475		D	
4	Silber	7440-22-4				0,0075	0 - 0,015		

Ebene im Baum	Benennung Benennung Name Reinstoff Name	Teil-/Sach-Nr. Sach- /Mat.-Nr. Werkstoff-Nr. CAS Nr.	IMDS ID / Version	Anzahl	Gewicht [g]	Mengenanteil [%]	Mengenanteil (von - bis) [%]	Klassif. GADSL, SVHC	Polymer-Kennzeichnung Rezyklat (Prod.abfall/Altmat.) Anwendung
└4	▲ Bismut	▲ 7440-69-9				0,00025	0 - 0,0005		
└4	▲ Blei	▲ 7439-92-1				0,0025	0 - 0,005	▲ D / P	▲ Concentration within acceptable GADSL limits
└4	▲ Sonstiges, nicht zu deklarieren	▲ system				0,015	0 - 0,03		
└3	● Sn 99.99		11895828 / 2			3,5		● 4.2	● Nein
└4	▲ Aluminium (Metall)	▲ 7429-90-5				0,000282	0 - 0,0005		
└4	▲ Arsen	▲ 7440-38-2				0,000282	0 - 0,0005	▲ D	
└4	▲ Bismut	▲ 7440-69-9				0,000056	0 - 0,0001		
└4	▲ Cadmium	▲ 7440-43-9				0,000282	0 - 0,0005	▲ D / P	▲ Concentration within acceptable GADSL limits
└4	▲ Kupfer	▲ 7440-50-8				0,000282	0 - 0,0005	▲ D	
└4	▲ Eisen	▲ 7439-89-6				0,000056	0 - 0,0001		
└4	▲ Blei	▲ 7439-92-1				0,00226	0 - 0,004	▲ D / P	▲ Concentration within acceptable GADSL limits
└4	▲ Antimon	▲ 7440-36-0				0,000565	0 - 0,001		
└4	▲ Zinn	▲ 7440-31-5				99,99565	99,99 - 100		
└4	▲ Zink (metall)	▲ 7440-66-6				0,000282	0 - 0,0005		
└2	● Semiconductor Chip	● PRC13	(nicht verfügbar)		0,001599				
└3	● AU 105 (Synonym: B-Au82Ni-950)		11832841 / 1			12,5		● 4.2	● Nein
└4	▲ Aluminium (Metall)	▲ 7429-90-5				0,000497	0 - 0,001		
└4	▲ Gold	▲ 7440-57-5				81,996771	81,5 - 82,5		

Ebene im Baum	 Benennung  Benennung  Name  Reinstoff Name	 Teil-/Sach-Nr.  Sach- /Mat.-Nr.  Werkstoff-Nr.  CAS Nr.	   IMDS ID / Version	 Anzahl	   Gewicht [g]	   Mengenanteil [%]	   Mengenanteil (von - bis) [%]	 Klassif.  GADSL, SVHC	 Polymer-Kennzeichnung  Rezyklat (Prod.abfall/Altmat.)  Anwendung
└4	 Nickel	 7440-02-0				17,996771	17,5 - 18,5	 D	 Other application (Surface not routinely touched or nickel release rate < 0.5µg/cm2/week)
└4	 Phosphor	 7723-14-0				0,003974	0 - 0,008		
└4	 Titan	 7440-32-6				0,000994	0 - 0,002		
└4	 Zirconium	 7440-67-7				0,000994	0 - 0,002		
└3	 Sieg (Silicone electronic grade, e.g. for Wafer)		127807180 / 2			62,5		 4.2	 Nein
└4	 Silicium	 7440-21-3				99,99995	99,9999 - 100		
└4	 Sonstiges, nicht zu deklarieren	 system				0,00005			
└3	 Polydimethyl Silicone Fluid		98398329 / 1			25		 9.2	
└4	 Dimethylsilikon	 63148-62-9				100			
└2	 Gehäuse/case	 3078	(nicht verfügbar)		0,09				
└3	 Duromer EP	 3078	8790399 / 6			100		 8.1	
└4	 Epoxidharz	 -				100			
└2	 Lot/solder RoHS konform/compliant	 3xxx	(nicht verfügbar)		0,001				
└3	 S-Pb93Sn5Ag2 (Synonym: Alloy No. 34, 5S)		11895913 / 2			100		 3.5	 Nein
└4	 Silber	 7440-22-4				1,5	1,2 - 1,8		
└4	 Aluminium (Metall)	 7429-90-5				0,0005	0 - 0,001		
└4	 Arsen	 7440-38-2				0,015	0 - 0,03	 D	

Ebene im Baum	Benennung Benennung Name Reinstoff Name	Teil-/Sach-Nr. Sach- /Mat.-Nr. Werkstoff-Nr. CAS Nr.	 IMDS ID / Version	 Anzahl	 Gewicht [g]	 Mengenanteil [%]	 Mengenanteil (von - bis) [%]	Klassif. GADSL, SVHC	Polymer-Kennzeichnung Rezyklat (Prod.abfall/Altmat.) Anwendung
└4	Bismut	7440-69-9				0,05	0 - 0,1		
└4	Cadmium	7440-43-9				0,001	0 - 0,002	D / P	Concentration within acceptable GADSL limits
└4	Kupfer	7440-50-8				0,025	0 - 0,05	D	
└4	Eisen	7439-89-6				0,01	0 - 0,02		
└4	Indium	7440-74-6				0,025	0 - 0,05		
└4	Blei	7439-92-1				95,323		D / P	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead) - 8e)
└4	Antimon	7440-36-0				0,05	0 - 0,1		
└4	Zinn	7440-31-5				3	0,8 - 5,2		
└4	Zink (metall)	7440-66-6				0,0005	0 - 0,001		

Dies ist eine unkontrollierte Kopie eines durch das IMDS erstellten Dokuments. Ende des Berichts.