



**BUREAU  
VERITAS**



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**  
(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 12 ATEX 1 463 X**

- (4) Gerät: Mobiltelefon Typ ADVANTAGE 1.0 und 1.1  
(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH  
(6) Anschrift: i\_PARK TAUBERFRANKEN 14  
97922 Lauda-Koenigshofen  
(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.  
(8) Die Bureau Veritas Consumer Product Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) aufgrund einer freiwilligen Prüfung die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 12TH0410 festgelegt.  
(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2009**

**EN 60079-11:2007**

**EN61241-11:2006**

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.  
(11) Diese EG-Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.  
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ib IIC T4 Gb  
II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 15.10.2012

D. Zitzmann

Page 1 / 2

Certificates without signature are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified.  
Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.  
This certificate is internally administrated under the following number: 12-225



**BUREAU  
VERITAS**

- (13) **Anlage**
- (14) **Konformitätsbescheinigung EPS 12 ATEX 1 463 X**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere 3G Mobiltelefon ADVANTAGE in den Varianten 1.0 und 1.1 dient zur Kommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22. Es ist ausgestattet mit Kamera (nur Typ 1.0), Bluetooth, GPS, PTT, optionalem Alleinarbeiterschutz und Vibrationsalarm. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -20°C bis +60°C. Das Mobiltelefon wird durch ein auf der Rückseite verschraubtes Batteriepack versorgt. Dieses enthält eine Li-Ionen Sekundärzelle und eine sicherheitstechnische Strom- und Leistungsbegrenzung. Die Ladung erfolgt ohne Ausbau des Batteriepacks über den USB - Stecker im Grundgerät oder durch Ladekontakte an den Seiten des Gerätes.

Elektrische Daten:

Versorgung	Das Mobiltelefon darf nur mit dem zugelassenen eigensicheren Batteriepack BPA01A der i.safe MOBILE GmbH verwendet werden. $U_0 = 3,8 \text{ V}$ ( $U_{0,max} = 4,2\text{V}$ ), $I_0 = 1,2 \text{ A}$ , $P_0 = 4,56 \text{ W}$
Schnittstelle	USB Schnittstelle zum Laden und zur Datenübertragung und seitliche Ladekontakte zum Laden des Akkus. Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des Ex- Bereiches mit dem i.safe PROTECTOR der i.safe MOBILE oder anderem von i.safe MOBILE GmbH freigegebenem Zubehör erlaubt.

- (16) Prüfbericht: 12TH0410

- (17) Besondere Bedingungen:

Das Batteriepack darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs ausgetauscht oder geladen werden. Die Stoßprüfung nach EN 60079-0 Abschnitt 26.4.2 wurde mit niedriger Schlagenergie durchgeführt. Das Gerät muss gegen Schläge mit hoher Schlagenergie geschützt werden.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 15.10.2012



D. Zitzmann