



BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)



EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
EU-type examination certificate no. according to module B

0589.PYR.0323/19

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

MAROON (OUTDOORKNALL 3XL)

Name of the pyrotechnic article:

MAROON (OUTDOOR REPORT 3XL)

Registriernummer:

0589-T2-0163

Registration number:

0589-T2-0163

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

MAROON
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T2

Type and category of the
pyrotechnic article:

MAROON
Theatrical pyrotechnic articles of
category T2

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

Bavaria fireworks GmbH & Co. KG.
Kotzinger Straße 21
83278 Traunstein

Manufacturer
(name/company and address):

Bavaria fireworks GmbH & Co. KG.
Kotzinger Straße 21
83278 Traunstein

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0323/19

Page 2 of the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0323/19

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete pyrotechnische Gegenstand (Baumuster) die wesentlichen Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2013/29/EU vom 12. Juni 2013 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt (Neufassung) (ABl. L 178 vom 28.06.2013, S. 27) erfüllt.

The Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) certifies, that the above named pyrotechnic article (type) satisfies the essential safety requirements set out in Annex I of the Directive 2013/29/EU of 12 June 2013 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pyrotechnic articles (recast) (OJ. L 178 of 28.06.2013, p. 27).

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als Benannte Stelle nach Artikel 21 der Richtlinie 2013/29/EU und als die für die Erteilung von EU-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 5e des Gesetzes über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3518), zuletzt geändert durch das Fünfte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 11. Juni 2017 (BGBl. I S. 1586).

The conformity assessment was done by the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) as Notified Body in accordance with article 21 of the Directive 2013/29/EU and put in charge by the German Explosives Act (for detailed references see German text) for the issuing of EU-type examinations.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde. Die Konformität der nachgefertigten Produkte mit dem Baumuster ist nach Artikel 17 der Richtlinie 2013/29/EU sowie nach § 5c des SprengG sicherzustellen.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). The conformity of later manufactured products with the type shall be guaranteed in accordance with article 17 of the Directive 2013/29/EU as well as § 5c of the German Explosives Act (SprengG).

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

P 0323/19

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

B 0323/19

Die für die Identifikation des oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstandes notwendigen Angaben sind in der Anlage 1 zu dieser Bescheinigung enthalten.

The test results are contained in the confidential test report with the number given below:

P 0323/19

The test results are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 0323/19

Information required for the identification of the above named pyrotechnic article is contained in Annex 1 to this certificate.

Die geeignete Anleitung für den oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand ist in der Anlage 2 zu dieser Bescheinigung enthalten. Bei Weitergabe dieser Bescheinigung ist die Anlage 2 beizufügen.

The suitable instructions for the above named pyrotechnic article are contained in Annex 2 to this certificate. In the case the certificate is circulated Annex 2 has to be attached.

Änderungen der Zusammensetzung und Beschaffenheit des pyrotechnischen Gegenstandes sind der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) mitzuteilen.

Changes of the composition and design of the pyrotechnic article have to be communicated to the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Die Erfüllung der Anforderungen der Richtlinie 2013/29/EU hinsichtlich der Kennzeichnung der pyrotechnischen Gegenstände ist im Rahmen der Überwachung der Qualitätssicherung nachzuweisen.

Conformity of the pyrotechnic article with the requirements of Directive 2013/29/EU concerning labelling shall be demonstrated under the quality assurance monitoring process.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EU-Baumusterprüf-
bescheinigung Nr. 0589.PYR.0323/19

Page 3 of the EU-type examination
certificate no. 0589.PYR.0323/19

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist — **12 Monate** — in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

This EU-type examination certificate is valid — **12 month** — within the member states of the European Union.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, erhoben werden.

Legal remedies:

Objections to this notice may be filed within one month after it is announced at the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

Berlin, den 28. März 2019

Der Präsident der Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

The President of the Bundesanstalt für Materialfor-
schung und -prüfung (BAM)

im Auftrag

by order



(Dienstsiegel)
(Official seal)

Dr. Schendler

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 4 Seiten. Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

This EU-type examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 4 pages. Certificates **without** official seal are not valid.

Anlage 1
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0323/19

vom 28. März 2019

Annex 1 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
MAROON (OUTDOORKNALL 3XL)

Name of the pyrotechnic
article:
MAROON (OUTDOOR REPORT 3XL)

Registriernummer:
0589-T2-0163

Registration number:
0589-T2-0163

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
MAROON
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T2

Type and category of the pyrotechnic
article:
MAROON
Theatrical pyrotechnic articles of
category T2

Folgende Varianten sind in der Familie
enthalten:
OUTDOOR KNALL 3XL,
OUTDOOR FUNKENKNALL 3XL

The following variants are contained in the
product family:
OUTDOOR REPORT 3XL,
OUTDOOR SPARKLE REPORT 3XL

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Durchmesser Außen: max. ca. 90mm
Höhe: max. ca. 180mm

Characterisation and design features:
Outer dimensions:
Outer Diameter: max. ca. 90mm
Height: max. ca. 180mm

Besondere Hinweise:

Die Mindestsicherheitsabstände sind durch den Benutzer mithilfe der angegebenen Produktdaten zu bestimmen:

OUTDOOR KNALL 3XL :

A: 5,5m, B: 121,4dB(AI max) bei 100m, T: 5,5m;

OUTDOOR FUNKENKNALL 3XL:

A: 12,5m, B: 126,2dB(AI max) bei 100m, T: 12,5m;

Mindestsicherheitsabstand/-abstände:

Die Gebrauchsanweisung muss enthalten:
Mindestsicherheitsabstand: ist durch den Benutzer (Person mit Fachwissen) mit den am besten zur Verfügung stehenden Sicherheitsmaßnahmen entsprechend Effekt, Funktionsmerkmalen, spezifischen Kenngrößen und Umgebungsbedingungen festzulegen.

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den Hersteller.

Special remarks:

Minimum safety distances to be determined by the user with the supplied product data:

OUTDOOR REPORT 3XL:

A: 5,5m, B: 121,4dB(AI max) at 100m, T: 5,5m;

OUTDOOR SPARKLE REPORT 3XL:

A: 12,5m, B: 126,2dB(AI max) at 100m, T: 12,5m;

Minimum safety distance(s):

The user instructions shall state:
Minimum Safety Distance: to be determined by user (person with specialist knowledge) with best available safety measures according to effect, performance characteristics, specific parameters and surrounding conditions.

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return to manufacturer.