

ZULASSUNGSSCHEIN/ CERTIFICATE OF APPROVAL

NR./ No. D/BAM 7195/31HA1

10. NEUFASSUNG/ REVISED VERSION NO. 10

für die Bauart eines Großpackmittels zur Beförderung gefährlicher Güter
for the design type of an Intermediate Bulk Container (IBC) for the transport of dangerous goods

Aktenzeichen/ Reference no. 3.12/304903

1. Rechtsgrundlagen/ Legal bases

- 1.1 Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. März 2019 (BGBl. I S. 258), die durch Artikel 14 des Gesetzes vom 12. Dezember 2019 (BGBl. I S. 2510) geändert worden ist.
(German regulation concerning the transport of dangerous goods by road, rail and inland waterways)
- 1.2 Gefahrgutverordnung See in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. Oktober 2019 (BGBl. I S. 1475), die zuletzt durch Artikel 16 des Gesetzes vom 12. Dezember 2019 (BGBl. I S. 2510) geändert worden ist.
(German regulation concerning the transport of dangerous goods by sea)

2. Zulassungsinhaber/ Approval holder

Mauser-Werke GmbH
Schildgesstr. 71-163
D - 50321 Brühl

3. Hersteller/ Manufacturer(s)

Kurzzeichen/ Identification

3.1 Hersteller/ Manufacturer(s)

Mauser-Werke GmbH
Schildgesstr. 71-163
D - 50321 Brühl

M1

Mauser Italia S.p.A.
Via Lazio 16
I - 20056 Grezzago (MI)

M5

Mauser-Werke GmbH
Industriestraße 37-43
D - 69245 Bammental

M

MAUSER France S.A.S.
8 rue de la Gare
F - 60110 Esches

MESA

Vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur nach § 8 Nr. 3 der GGVSEB sowie nach §6 Absatz 5 der GGVSee in Verbindung mit Kapitel 7.9 des IMDG-Codes bestimmte zuständige Behörde Deutschlands.

Competent German authority, authorised by the Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure in accordance with § 8 no. 3 GGVSEB and § 6 paragraph 5 GGVSee in conjunction with chapter 7.9 of the IMDG-Code.

Veröffentlichungen, auch auszugsweise, Hinweise auf Untersuchungen zu Werbezwecken und die Verarbeitung von Inhalten, bedürfen in jedem Einzelfalle der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung der BAM.

Publication, in full or in parts, references to investigations for the purpose of advertisement and the processing of contents require in each case the revocable written agreement by BAM.

Rechtsgültig ist der deutsche Text dieser Zulassung./ Legally binding is the German text of this approval.

3.2 Potentielle Hersteller/ Potential manufacturer(s)

Mauser-Werke GmbH
Brüsseler Allee 20
D - 41812 Erkelenz

M12

3.3 Wiederaufarbeiter/ Remanufacturer

Maider NCG S.r.l.
Corso Savona, 10
I - 10029 Villastellone (TO)

NCG8

4. Beschreibung der Bauart/ Specification of the design type

Kombinations-IBC mit starrem Kunststoff-Innenbehälter und äußerer Umhüllung aus Stahl
für flüssige Stoffe

Composite IBC with a rigid plastics inner receptacle and outer casing from steel for liquid substances

Abmessungen/ Dimensions		
Typenbezeichnung/ Type designation	Mauser®	
	SM 6 EX UN	SM 13 EX UN
Länge/ Length [mm]	1200	
Breite/ Width [mm]	1000	
Höhe/ Height [mm]	1174	1151
Fassungsraum/ Capacity [l]	1055	
höchstzulässige Bruttomasse [kg] Maximum permissible gross mass	2030	2022
Masse des Innenbehälters [kg] Mass of the inner receptacle	18,0	

Werkstoff des Großpackmittels/ Material of the IBC	
Innenbehälter/ Inner receptacle	PE-HD, 3-schichtig coextrusionsgeblasen gemäß: PE-HD, coextrusions blown 3-layered according to: • BAM – III.12/101044 vom/ dated 18.05.2004 alternativ/ alternatively • BAM – 3.12/301 388 vom/ dated 27.02.2014 oder/ or • BAM – 3.12/304319 vom/ dated 21.11.2018
Äußere Umhüllung/ Outer casing	Gitterkorb aus verzinktem Stahlblech

Technische Zeichnungen/ Technical drawings		
Nr./ No.	Datum/ Date	Bezeichnung/ Name
A - 4404.8	11.12.2014	Assembly Mauser® SM6 EX UN
A - 4405.8	11.08.2011	Assembly Mauser® SM13 EX UN
A - 5325.1	01.03.2018	Assembly Mauser® SM13 UN EX
A - 5372.1	01.02.2016	Assembly Mauser® SM13 easy way UN EX
A - 3798.31	11.12.2015	Innner Container 1000L (SM/Repaltainer)
A - 5645	11.08.2016	Assembly SkINliner™ Inner container SM
A - 5646	11.08.2016	SkINliner™
A - 5072.4	30.07.2012	Cage SM (Cage 2010)

A - 4472.5	27.06.2013	Top bar SM
A - 4917.10	27.02.2018	SM6 standard pallet EX
A - 4392.5	02.02.2009	Composite pallet SM 13
A - 5200.4	21.08.2017	Composite pallet SM13 new design
A - 4431.4	30.06.2009	Composite pallet - easy way SM 13
A - 5290.3	16.08.2017	Composite pallet SM13 "easy way" new design
A - 5198.3 - A	19.03.2013	MAUSER Cornerprotector SM (right side) (for Y1.6 bottle design)
A - 4781.1	18.04.2007	Assembly screw cap DN150 (CCS160x7) bung 70x6 incl. pressure relief D17
A - 4717.4	24.08.2007	Assembly screw cap DN150 bung BCS70x6 incl. "Optivent"
A - 4347.2	18.04.2007	Assembly screw cap DN150 bung BCS 70x6 closed
A - 4782.1	12.01.2011	Assembly screw cap DN 150 (CCS 160x7) incl. all possible de-/gassing membranes
A - 4783.1	12.01.2011	Assembly screw cap DN 150 (CCS 160x7) incl. all possible de-/gassing membranes
A - 5176	27.10.2011	Assembly screw cap DN150 bung 70x6 Optivent™ PLUS
A - 4897	17.09.2007	Assembly screw cap DN225 (CCS 240x12 double threaded) with bung 56x4 and all possible de-/gassing membranes
A - 4815	13.02.2007	Assembly screw cap DN225 (CCS 240x12 double threaded) with bung 70x6 and pressure relief
V-1598.5	11.08.2004	Spundstopfen BCS 56x4
V-2768.3	15.12.2004	Spundstopfen BCS 70x6
A - 4458.1	11.03.2008	Butterfly valve EX DN50 (CCS 60x6)
A - 4907.1	03.03.2008	Butterfly valve DN50 (2" Camlock NPT) EX
A - 4895.1	16.05.2008	Butterfly valve DN 80 (CCS 100x8) EX
A - 4334.2	12.12.2006	Blindstopfen EL 60er Auslauf
A-5672.6	28.01.2019	Labelplate-UN SM front/back XXL
A-4665.7	11.03.2019	Labelplate UN SM front large (400x673, Maschio cage line)
A-4664.7	26.09.2019	Labelplate UN SM front/back (400 x 503)

5. Prüfnachweise/ Performance Proofs

Prüfbericht Nr. Test report no.	Nachtrag Nr. Amendment no.	Datum Date	Prüfstelle Testing institute
050084	0	28.04.2005	TÜV Industrie Service GmbH Regionalbereich Mitte Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
050084	1	28.10.2005	
07 - 028	0	17.09.2007	Mauser-Werke GmbH Prüfstelle Gefahrgutverpackungen Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl
11 - 021	0	03.08.2011	
12 - 003	0	30.11.2012	
130294	0	02.12.2013	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S

13 - 057	0	30.12.2013	Mauser-Werke GmbH Prüfstelle Gefahrgutverpackungen Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl
14 - 002	0	07.01.2014	Mauser-Werke GmbH
14 - 020	0	24.06.2014	Prüfstelle Gefahrgutverpackungen
14 - 023	0	19.08.2014	Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl
150090	0	27.04.2015	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
180184	0	17.10.2018	Abteilung Verpackung und Gefahrgut
180183	0	17.10.2018	Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
18 - 023	0	05.11.2018	Mauser-Werke GmbH Prüfstelle Gefahrgutverpackungen Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl
120212	0	12.12.2019	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S

6. Bauartzulassung/ Design Type Approval

Die unter Ziffer 4 und 5 beschriebene Bauart erfüllt die Vorschriften nach Ziffer 1. Die Bauart wird mit den in Ziffer 9 genannten Nebenbestimmungen für die Beförderung gefährlicher Güter zugelassen.

The design type as specified under no. 4 and 5 complies with the regulations under no. 1. Herewith, the design type is declared as approved with the subsidiary regulations as given under no. 9 for the transport of dangerous goods.

Diese 10. Neufassung ersetzt den Zulassungsschein Nr. D/BAM 7195/31HA1 - 9. Neufassung vom 29. November 2018.

This revision no. 10 replaces the revision no. 9 of the Certificate of Approval no. D/BAM 7195/31HA1 dated 29. November 2018.

Die angewandten abweichenden Prüfverfahren (Prüfungen) werden als gleichwertig anerkannt.

The applied different test measures are recognised equivalent.

Die folgenden Prüfnachweise werden für die vorliegende (geänderte) Bauart anerkannt.

The following test reports are recognised for this (modified) design type:

Prüfbericht Nr. Test report no.	Nachtrag Nr. Amendment no.	Datum Date	Prüfstelle Testing institute
020346	0	12.02.2004	TÜV Anlagentechnik GmbH Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg Regionalbereich Mitte Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
040041	0	26.04.2004	TÜV Industrie Service GmbH
040041	1	14.01.2005	Regionalbereich Mitte
050299	0	04.11.2005	Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
06 - 033	0	20.10.2006	Mauser-Werke GmbH Prüfstelle Gefahrgutverpackungen Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl

050299	2	31.07.2007	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Regionalbereich Berlin/ Brandenburg/ Mitte Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
080349/4	0	08.01.2009	
090144	0	02.04.2009	
09 - 020	0	02.07.2009	Mauser-Werke GmbH Prüfstelle Gefahrgutverpackungen Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl
090412/2	0	22.01.2010	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Regionalbereich Berlin/ Brandenburg/ Mitte Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
140109	0	21.05.2014	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Abteilung Verpackung und Gefahrgut Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
14 - 013	0	23.05.2014	Mauser-Werke GmbH Prüfstelle Gefahrgutverpackungen Schildgesstrasse 71 - 163, D - 50321 Brühl
16 - 012	0	15.08.2016	
19 - 014	0	13.12.2019	
3.12/304859	0	08.01.2020	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Fachbereich 3.1 "Gefahrgutverpackungen" Unter den Eichen 44-46, D - 12203 Berlin

Die Eignung der Bauart für die Beförderung gefährlicher Güter gilt bei Einhaltung der folgenden Grenzwerte bzw. Einschränkungen als erbracht:

The suitability of this design type for the transport of dangerous substances is only valid under the following limiting conditions:

- Verwendung für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppen II oder III
Use for liquid dangerous substances of Packaging Groups II or III
- vergleichbare oder günstigere Eigenschaften der Füllgüter in Bezug auf ihre Schädigungswirkung bei der Fallprüfung entsprechend dem(n) verwendeten Prüffüllgut (-gütern)
Equivalent or better Properties of the filling substances with regard to the effect of damage of the package performing the drop test in comparison with the used substance(s) during the performed design type tests

Für die in der nachfolgenden Tabelle genannten Standardflüssigkeiten wird der Nachweis der chemischen Verträglichkeit anerkannt.

The proof for the chemical compatibility has been demonstrated for the following named standard liquids

Standardflüssigkeit/ Standard liquid	Dichte/ Density [kg/l]
Wasser/ water	1,9
Netzmittellösung/ wetting solution	1,6
Essigsäure/ acetic acid	1,6
n-Butylacetat / mit n-Butylacetat gesättigte Netzmittellösung normal butyl acetate / normal butyl acetate-saturated wetting solution	1,5
Kohlenwasserstoffgemisch (White spirit) mixture of hydrocarbons (white spirit)	1,6
Salpetersäure 55%/ nitric acid 55%	1,5

- Nachweis der chemischen Verträglichkeit durch Assimilierung von Füllgütern zu den oben genannten Standardflüssigkeiten unter Einhaltung der zugehörigen Maximalwerte des Dampfdrucks und der Dichte gemäß Unterabschnitt 4.1.1.21 des RID/ADR oder gemäß BAM-GGR 004 „Alternativer Nachweis der chemischen Verträglichkeit; Assimilierungsliste“

Verification of the chemical compatibility by assimilation of filling substances to the above mentioned standard liquids taking into account the respective maximum allowable values of the vapour pressure and the density in compliance with 4.1.1.21 of RID/ADR or in compliance with BAM-GGR 004 "Alternativer Nachweis der chemischen Verträglichkeit; Assimilierungsliste".

- Der Nachweis der chemischen Verträglichkeit wird für folgende gefährliche Güter anerkannt.

The proof for the chemical compatibility has been demonstrated for the following dangerous goods.

Originalflüssigkeit Tested liquid	UN Nr. UN no.	Schraubkappe und Bodenauslauf Screw cap and bottom outlet
Xylol ¹	1307	• Schraubkappe DN 150 mit G2" Stopfen und Ventil zur Lüftung/ Screw cap DN 150 with G2" plug and vent for ventilation A - 4781.1 "Assembly screw cap DN150 (CCS160x7) bung 70x6 incl. pressure relief D17" vom/ dated 18.04.2007
Toluol ¹	1294	
Dynasylan® SILFIN 75 ²	1993	• Klappenhahn, schraubbar/ butterfly valve, screwable DN 50 A - 4458.1 "Butterfly valve EX DN50 (CCS 60 x 6)" vom/ dated 11.03.2008

Handelsbezeichnung der Firma/ Trade name of company:

¹Brenntag GmbH, Stinnes-Platz 1, D-45472 Mülheim an der Ruhr

²Evonik Resource Efficiency GmbH, RE-ES-PS Hanau, Postfach 1345, D-63403 Hanau

Dokumente zur Zusammensetzung der Originalflüssigkeiten wurden bei der BAM hinterlegt
Information concernig the composition of the original liquid/s are deposited at the BAM

- Bei der Verwendung von Originalflüssigkeiten ist zu beachten, dass nur die im zugrundeliegenden Prüfbericht enthaltene Ausführung des IBCs für den Transport zugelassen ist.
In case of the use of original liquids, only the tested version of the IBC, as defined in the corresponding test report, shall be used for transport.
- Hiermit wird bestätigt, dass die Bauart dieser Zulassung die Vibrationsprüfung, gemäß § 178.819 Hazardous Materials Regulations of the U. S. Department of Transportation (Code of federal regulations 49, part 178), erfolgreich bestanden hat./ This is to certify that the design type of this approval passed a vibration test, in accordance to § 178.819 Hazardous Materials Regulations of the U. S. Department of Transportation (Code of federal regulations 49, part 178), successfully.

7. Fertigung von Großpackmitteln (IBC)/ Manufacturing of intermediate bulk containers

Nach der zugelassenen Bauart dürfen Großpackmittel (IBC) serienmäßig gefertigt und wiederaufgearbeitet werden. Der Hersteller muss gewährleisten, dass die serienmäßig gefertigten oder wiederaufgearbeiteten Großpackmittel (IBC) die festgelegte Spezifikation der Bauart erfüllen.

The intermediate bulk containers may be manufactured and remanufactured in series according the approved design type. The manufacturer has to guarantee that intermediate bulk containers manufactured or remanufactured in series comply with the approved design type.

8. Kennzeichnung/ Marking

- 8.1 Die nach der zugelassenen Bauart serienmäßig gefertigten Großpackmittel (IBC) sind wie folgt zu kennzeichnen.
Intermediate Bulk Containers manufactured in series corresponding to the approved design type shall be marked as follows:



In den Freiraum sind Monat und Jahr (jeweils die letzten zwei Stellen) der Herstellung einzutragen.

The space shall be used to insert the month and the year (last two digits) of manufacture.

- * Angabe der jeweiligen Bruttomasse gemäß Ziffer 4.
Insertion of the respective gross mass in accordance to no. 4.

- ** Angabe des festgelegten Kurzzeichens des jeweiligen Herstellers gemäß Ziffer 3
Insertion of the specified identification of the respective manufacturer according to no. 3

Zusätzlich ist jedes Großpackmittel (IBC) mit den Angaben gemäß Absatz 6.5.2.2.1 und 6.5.2.2.2 des ADR/RID/IMDG Code zu versehen.

In addition, each IBC shall bear markings in accordance with 6.5.2.2.1 and 6.5.2.2.2 ADR/RID/IMDG Code.

Außerdem muss jeder Innenbehälter mit den entsprechenden Angaben gemäß 6.5.2.2.4 des ADR/RID/IMDG Code gekennzeichnet werden.

Additionally, each inner receptacle shall be marked with the appropriate specification in accordance with 6.5.2.2.4 ADR/RID/IMDG Code.

Zur Identifikation des jeweiligen Innenbehälterwerkstoffes ist folgende Kennzeichnung gemäß BAM - III.12/98401 Revision 38 vom 07.06.2019 an den serienmäßig gefertigten Innenbehältern anzubringen:

For the purpose of the identification of the specific material each inner receptacle manufactured in series shall be additionally marked in accordance to BAM - III.12/98401 Revision 38 dated 07.06.2019 with the following letters:

F1A oder / or **L1A** oder/ or **S7A**

- 8.2 Die nach der zugelassenen Bauart serienmäßig wiederaufgearbeiteten Großpackmittel (IBC) sind wie folgt zu kennzeichnen.
Intermediate Bulk Containers remanufactured in series corresponding to the approved design type shall be marked as follows:



In den Freiraum sind Monat und Jahr (jeweils die letzten zwei Stellen) der Wiederaufarbeitung einzutragen.

The space shall be used to insert the month and the year (last two digits) of remanufacture.

- * Angabe der jeweiligen geprüften Bruttomasse in Übereinstimmung mit den Bedingungen gemäß Ziffer 4.
Insertion of the respective tested gross mass in accordance with conditions according to no. 4.

Zusätzlich ist jedes Großpackmittel (IBC) mit den Angaben gemäß Absatz 6.5.2.2.1 und 6.5.2.2.2 des ADR/RID/IMDG Code zu versehen.

In addition, each IBC shall bear markings in accordance with 6.5.2.2.1 and 6.5.2.2.2 ADR/RID/IMDG Code.

Außerdem muss jeder Innenbehälter mit den entsprechenden Angaben gemäß 6.5.2.2.4 des ADR/RID/IMDG Code gekennzeichnet werden.

Additionally, each inner receptacle shall be marked with the appropriate specification in accordance with 6.5.2.2.4 ADR/RID/IMDG Code.

Zur Identifikation des jeweiligen Innenbehälterwerkstoffes ist folgende Kennzeichnung gemäß BAM - III.12/98401 Revision 38 vom 07.06.2019 an den serienmäßig gefertigten Innenbehältern anzubringen:

For the purpose of the identification of the specific material each inner receptacle manufactured in series shall be additionally marked in accordance to BAM - III.12/98401 Revision 38 dated 07.06.2019 with the following letters:

F1A oder / or **L1A** oder / or **S7A**

9. Nebenbestimmungen/ Subsidiary Regulations

9.1 Befristungen/ Limitations

entfällt/ not to apply

9.2 Bedingungen/ Conditions

9.2.1 Der Nachweis der chemischen Verträglichkeit gegenüber weiteren gefährlichen Gütern als den in Ziffer 6. definierten gilt erst dann als erbracht, wenn alle folgenden Bestimmungen eingehalten werden:

The proof of the chemical compatibility for further dangerous goods as not defined in no. 6 is declared as given until all of the following provisions are complied with:

- Die in Ziffer 6. genannten Grenzdaten dürfen nicht überschritten werden.
The limit data listed in no. 6 shall not be exceeded.
- Durch Laborversuche ist nachzuweisen, dass die Wirkung der einzufüllenden gefährlichen Güter auf Probekörper nicht die Wirkung der Standardflüssigkeiten übertrifft.
It shall be proved by lab tests that the damaging effects of the dangerous filling substances on test specimens does not exceed the damaging effects of the standard liquids.
- Als Laborversuche sind folgende Prüfverfahren zu verwenden:
Prüfvorschriften für Kunststoffgefäße (siehe Anhang zum Kapitel 6.1 des RID)
oder
Prüfungen im Labormaßstab zur Bewertung von Füllgütern im Hinblick auf Standardflüssigkeiten, insbesondere die Prüfverfahren B.4.1, B.4.2.2, B.4.2.4 und B.4.3 (siehe Anhang B der ISO-Norm 13274:2014)
The following test procedures shall be applied as laboratory tests:
Test procedures for plastics receptacles (see Annex of chapter 6.1 of RID),
or
Small scale laboratory tests to assess packaged substances against standard liquids, in particular the test procedures B.4.1, B.4.2.2, B.4.2.4 and B.4.3 (see Annex B of ISO 13274:2014).

- Die Laborversuche dürfen nur von Prüfstellen durchgeführt werden, die gem. den "Richtlinien über das Verfahren für die Durchführung der Bauartprüfung, die Anerkennung von Prüfstellen sowie die Zulassung von Verpackungen und Großpackmittel (IBC) für die Beförderung gefährlicher Güter -R002-" vom 05. Mai 1994 (Bundesanzeiger Nr. 97, S. 5554) sowie vom 10. Mai 1994 (Verkehrsblatt S. 406) von der BAM für die Bauartprüfung von Kunststoffverpackungen oder speziell für diese Laborversuche anerkannt sind. Die Ergebnisse dieser Laborversuche sind zu dokumentieren und auf Verlangen der BAM vorzulegen.

The lab tests shall be only carried out by test institutes, which are accredited to BAM for the design type testing of plastics packagings or in particular for the lab tests according to "Richtlinien über das Verfahren für die Durchführung der Bauartprüfung, die Anerkennung von Prüfstellen sowie die Zulassung von Verpackungen und Großpackmittel (IBC) für die Beförderung gefährlicher Güter -R002-" dated 05. May 1994 (Bundesanzeiger no. 97, p. 5554) respective dated 10. May 1994 (Verkehrsblatt p. 406). The test results of this lab tests shall be documented and, on demand, shall be sent to BAM.

9.3 Widerruf/ Withdrawal

Diese Zulassung wird unter dem Vorbehalt des jederzeitigen Widerrufs erteilt. Ein hinreichender Grund für den Widerruf ist z.B. ein Verstoß gegen die Auflage gem. Ziffer 9.4.1.

This approval is liable to withdrawal at any time. For instance, violation of the obligation no 9.4.1 is a sufficient reason for the withdrawal.

9.4 Auflagen/ Obligations

- 9.4.1 Der Hersteller darf die Kennzeichnung nach Ziffer 8 dieser Zulassung an Großpackmitteln (IBC) nur dann anbringen, wenn diese der zugelassenen Bauart entsprechen und nach einem von der BAM anerkannten und überwachten Qualitätssicherungsprogramm hergestellt und geprüft werden.

The manufacturer is allowed to apply the marking as specified in no. 8 to intermediate bulk containers only if they comply with the approved design type and are manufactured and tested under a quality assurance programme as recognised and controlled by BAM.

- 9.4.2 Der in Ziffer 2. genannte Zulassungsinhaber muss nachweisbar sicherstellen, dass alle Bestimmungen und Hinweise dieses Zulassungsscheins über eine ordnungsgemäße Verwendung der Großpackmittel (IBC) demjenigen, der diese Verpackungen für gefährliche Güter verwendet bzw. mit gefährlichen Gütern befüllt, zur Kenntnis gebracht werden.

The approval holder in no. 2 must make proof that all regulations and notices of this approval governing the use of intermediate bulk containers for the transport of dangerous goods have to be made known to every user.

10. Hinweise/ Notices

- 10.1 Die Zulässigkeit der Verwendung von Großpackmitteln (IBC) der zugelassenen Bauart bezüglich der Verpackungsart, der Innenverpackungen, des Fassungsraums bzw. der Masse richtet sich nach den Bestimmungen der jeweils zutreffenden Rechtsvorschriften für die einzelnen Verkehrsträger. Alle sonstigen Vorschriften (z. B. Füllgrad, Verträglichkeit mit den Verpackungswerkstoffen) für die Beförderung gefährlicher Güter in der zugelassenen Verpackungsbauart bleiben unberührt.

The use of intermediate bulk containers of the approved design type with respect to packaging type, inner packaging(s), capacity or mass is regulated by the respective modal regulations. Any other requirements (e.g. filling degree, compatibility with packaging materials) for the transport of dangerous goods by the approved packaging design type are to be taken in account.

10.2 Die Bauart erfüllt die Prüfanforderungen für Großpackmittel (IBC) zur Beförderung gefährlicher Güter der folgenden internationalen Bestimmungen in den zum Zeitpunkt der Ausstellung des Zulassungsscheins jeweils gültigen Ausgaben:

The design type complies with the test provisions of the following international regulations for intermediate bulk containers for the transport of dangerous goods which in every case are valid at the date of issue of this certificate of approval:

- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
- Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID)
The Regulations on the International Transport of Dangerous Goods by Rail (RID)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
The International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
- RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS der UNITED NATIONS
The RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS of the UNITED NATIONS

10.3 Diese Zulassung wird auf der Internetseite der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin (www.bam.de oder www.tes.bam.de) veröffentlicht.

This approval will be published in due time on the Internet (www.bam.de or www.tes.bam.de) by the Federal Institute for Materials Research and Testing, Berlin.

11. Rechtsbehelfsbelehrung/ Rights of legal appeal

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 appeal may be raised against this notification within one month after announcement. The appeal has to be submitted to the Federal Institute for Materials Research (BAM) and Testing, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Fachbereich 3.1 Gefahrgutverpackungen
12200 Berlin

Berlin, den 12. Februar 2020

Im Auftrag
By order

Im Auftrag
By order

Dipl.- Ing. B.-U. Wienecke
i. V. Fachbereichsleiter

Dipl. - Ing. (FH) L. Baumann
Sachbearbeiterin

Dieser Zulassungsschein besteht aus 10 Seiten./ This approval covers 10 pages.