



ZULASSUNGSSCHEIN/ CERTIFICATE OF APPROVAL

D/BAM 6700/31A - 7. NEUFASSUNG/ AMENDMENT NO. 7

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. 3.12/307572

1. Rechtsgrundlagen/ Legal basis

- 1.1 Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. August 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 227)
(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

SCHÄFER Werke GmbH
Pfannenbergstr. 1
D - 57290 Neunkirchen

3. Hersteller/ Manufacturer(s)

SCHÄFER - SUDEX s.r.o.
Podolí 5
CZ - 584 01 Ledec nad Sázavou

SCHÄFER - SUDEX s.r.o.
Podolí 5
CZ - 584 01 Ledec nad Sázavou

Kurzzeichen/ Identification

SCHÄFER

W1

4. Beschreibung der Bauart/ Specification of the design type

IBC aus Stahl für flüssige Stoffe
IBC from steel for liquids

Werkstoff des Großpackmittels/ Material of the IBC	
Packmittelkörper/ Packaging body	1.4301 alternativ / alternatively 1.4306, 1.4401, 1.4404, 1.4435, 1.4541 und/and 1.4571 (EN 10088-2)

Vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr nach § 8 (1) 3. der GGVSEB sowie nach §12 (1) 3. der GGVSee in Verbindung mit Kapitel 7.9 des IMDG-Codes bestimmte zuständige Behörde Deutschlands./ Competent German authority, authorised by the Federal Ministry for Digital and Transport in accordance with § 8 (1) 3. GGVSEB and § 12 (1) 3. 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.

Abmessungen/ Dimensions				
Typenbezeichnung/ Type designation	BTA 460	BTA 500	BTA 600	BTA 700
Länge/ Length [mm]	1215 / 1200			
Breite/ Width [mm]	1015 / 1000			
Höhe/ Height [mm]	1050	1080	1150	1250
Fassungsraum/ Capacity [l]	460	500	600	700
höchstzulässige Bruttomasse/ [kg] Maximum permissible gross mass	1162	1197	1411	1625

Abmessungen/ Dimensions			
Typenbezeichnung/ Type designation	BTA 800	BTA 900	BTA 1000
Länge/ Length [mm]	1215 / 1200		
Breite/ Width [mm]	1015 / 1000		
Höhe/ Height [mm]	1350	1500	1550
Fassungsraum/ Capacity [l]	800	900	1000
höchstzulässige Bruttomasse/ [kg] Maximum permissible gross mass	1840	2098	2324

Technische Zeichnungen/ Technical drawings		
Nr./ No.	Datum/ Date	Bezeichnung/ Name
IBC 108-2h	01.07.2024	Tankcontainer 460, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 l (1215x1015)
IBC 109-2h	01.07.2024	Tankcontainer 460, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 l (1200x1000)
IBC 109.01.1-1	17.03.1993	Transportbehälter für Lack- u. Füllmaterial 1000 l
IBC 0001-2a	01.07.2024	Tankcontainer 460l, 500l, 600l, 700l, 800l, 900l, 1000l (1200x1000)
30099995	04.07.2024	Tankcontainer BTA 500L, 600L, 700L, 800L, 1000L
IBC 108.02-1d	01.07.2024	Behälter 460l, 500l, 600l, 700l, 800l, 900l, 1000l
IBC 108.01-1d	01.07.2024	Gestell 460l, 500l, 600l, 700l, 800l, 900l, 1000l (1215x1015)
IBC 109.01-1d	01.07.2024	Gestell 460l, 500l, 600l, 700l, 800l, 900l, 1000l (1200x1000)
IBC 109.01.2-1	17.03.1993	Gestell (Sonderausführung)
IBC 155-2	12.12.2001	Sonderstapelrahmen 113er-153er
IBC 100.02.2-1b	01.04.2003	Mannloch kompl. Durchmesser 457=18" mit Spannring und Deckel
IBC 100.02.3-1a	01.04.2008	Mannloch kompl. DN 400 mit Spannring und Deckel
IBC 100.02.4-1a	01.04.2008	Mannloch kompl. Durchmesser 457=18" mit Spannring und Deckel
IBC 110.01-2a	09.02.1993	Mannloch-Deckel mit Tauchrohr
kon 0460-3	11.06.2012	Kragenring DN457
kon 0230-3	15.08.2012	Kragenring DN400
IBC 117-1a	01.04.2003	Klappdeckel DN 457
IBC 100.02.1-2a	01.04.2003	Schraubdeckel DN 400
KTC 556-2a	07.06.2003	Deckel DN 400
C204_0163	15.07.2004	Foliendeckel DN 457
kon 0791-3	11.04.2016	Sicherheitswendel
kon 0792-3	11.04.2016	Sicherheitswendel mit Sicherheitsventil
IBC 107.02.1-3a	01.04.2003	T-Stück mit Si-Ventil und Entlüftung
8-PAC-0001 SA Zust. a	09.08.2024	Smart Cap Ex Schraubhalterung Smart Cap Ex screw-in bracket
-	27.08.2024	PTFE Blindstopfen
30102138	11.11.2024	Box mit Schauglas

5. Prüfnachweise/ Proofs of testing

Prüfbericht Nr. Test report no.	Datum Date	Prüfstelle Testing institute
1.5/74719-2P1	14.12.1992	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Laboratorium 1.51 "Betriebs- und Unfallsimulation; Ladungssicherung", Unter den Eichen 87, D - 1000 Berlin 45
1.5/74719-2P2	16.12.1992	
1.5/75161 P	25.10.1993	Blefa/Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Kreuztal
213-23/95	02.03.1995	RWTÜV, Berliner Straße 2, D - 44143 Dortmund
III.1/77981P	07.05.1996	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Labor III.11, Unter den Eichen 87, D - 12205 Berlin
020282	04.10.2002	TÜV Anlagentechnik GmbH Unternehmensgruppe TÜV Rhein- land/Berlin-Brandenburg Regionalbereich Mitte Abt. Ver- packung und Gefahrgut, Köthener Straße 33, D - 06118 Halle/S
110023	21.01.2011	
150331	27.11.2015	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 7. Neufassung ersetzt den Zulassungsschein D/BAM 6700/31A - 6. Neufassung vom 31. Juli 2024.

This amendment no. 7 replaces the amendment no. 6 of the Certificate of Approval D/BAM 6700/31A dated 31. July 2024.

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 proofs of testing are recognised for this (modified) design type:

Prüfbericht Nr. Test report no.	Datum Date	Prüfstelle Testing institute
2004/163	26.05.2004	BASF Coatings GmbH, Glasuritstraße 1, D - 48165 Münster-Hiltrup
240232	11.10.2024	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Delitzscher Str. 79c, D - 06116 Halle (Saale)
240333	23.01.2025	

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
- Max. Dichte der Füllgüter/ Maximum density of the liquid goods **2,1 kg/l**
- vergleichbare oder günstigere Eigenschaften der Füllgüter in Bezug auf ihre Schädigungswirkung bei der Fallprüfung entsprechend dem(n) verwendeten Prüffüllgut (-gütern)
Comparable 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

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

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

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

8. Kennzeichnung/ Marking

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.

Für metallene Großpackmittel (IBC), auf denen die Kennzeichnung durch Stempelung oder Prägen angebracht wird, dürfen anstelle des Symbols die Buchstaben UN verwendet werden. For metal IBCs, which are marked by stamping or embossing, instead of the symbol, the use of the capital letters UN is possible.

9. Nebenbestimmungen/ Subsidiary Regulations

9.1 Befristungen/ Limitations

entfällt/ not to apply

9.2 Bedingungen/ Conditions

entfällt/ not to apply

9.3 Widerruf/ Withdrawal

Die BAM ist berechtigt, im Rahmen der Vorschriften des Verwaltungsverfahrensgesetzes (VwVfG) den Zulassungsschein zu widerrufen. Ein hinreichender Grund für den Widerruf ist z.B. ein Verstoß gegen die Auflage gem. Ziffer 9.4.1.

The BAM is authorised to withdraw this certificate of approval according to the regulations of the Verwaltungsverfahrensgesetz VwVfG). For instance, violation of the obligation no 9.4.1 is a sufficient reason for a withdrawal.

9.4 Auflagen/ Further conditions

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 been 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:

- Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
- Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID)
Regulations on the International Transport of Dangerous Goods by Rail (RID)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
- Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS der UNITED NATIONS
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 (BAM), 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 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 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.

Objections to this notice can be raised to the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, within one month after announcement.

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Fachbereich 3.1 Sicherheit von Gefahrgutverpackungen und Batterien
12200 Berlin

Im Auftrag
By order

Im Auftrag
By order

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

Dipl. - Ing. (FH) A. Nieruch
Sachbearbeiter

Dieses Dokument ist mit einem elektronischen Siegel versehen und ist ohne Unterschriften gültig.
This document is provided with an electronic seal and is valid without a signature.