



ZULASSUNGSSCHEIN/ CERTIFICATE OF APPROVAL

D/BAM 0079/11A - 4. NEUFASSUNG/ AMENDMENT NO. 4

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. 3.12/307357

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

UCON Container System GmbH
Gustav-Rivinius-Platz 2
D - 77756 Hausach

3. Hersteller/ Manufacturer(s)

Hersteller und Wiederaufarbeiter des IBC
Manufacturer and Remanufacturer of the IBC
UCON Container System GmbH
Gustav-Rivinius-Platz 2
D - 77756 Hausach

Kurzzeichen/ Identification

UCON1

UCON Container System GmbH
Gustav-Rivinius-Platz 2
D - 77756 Hausach

U1

4. Beschreibung der Bauart/ Specification of the design type

Metallener IBC aus Stahl für feste Stoffe, durch Schwerkraft befüllt oder entleert
Metal IBC steel for solids, which are filled or discharged by gravity

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	BPO 1200 mit Ober-rahmen	BPO 1300	BPO 1300 mit Ober-rahmen	BPO 1350 mit Ober-rahmen	BPO 1600
Länge/ Length [mm]	1200				
Breite/ Width [mm]	1200				
Höhe/ Height [mm]	1636	1535	1714	1770	1760
Fassungsraum/ Capacity [l]	1200	1300	1300	1350	1600
höchstzulässige Bruttomasse/ Maximum permissible gross mass [kg]	1630	1750	1750	1800	2100

Abmessungen/ Dimensions				
Typenbezeichnung/ Type designation	BPO 1600 mit Ober-rahmen	BPO 1800	BPO 2000	BPO 2000 mit Ober-rahmen
Länge/ Length [mm]	1200			
Breite/ Width [mm]	1200			
Höhe/ Height [mm]	1939	2120	2100	2259
Fassungsraum/ Capacity [l]	1600	1800	2000	2000
höchstzulässige Bruttomasse/ Maximum permissible gross mass [kg]	2100	2380	2650	2650

Werkstoff des Großpackmittels/ Material of the IBC	
Packmittelkörper/ Packaging body	Nichtrostender Stahl 1.4301, alternativ/ alternatively 1.4306, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4435, 1.4541, 1.4571 (EN 10088-2)

Technische Zeichnungen/ Technical drawings		
Nr./ No.	Datum/ Date	Bezeichnung/ Name
85.055.0150.000 c	22.07.1996	Untergestell fuer BPO - STANDARD - Ausfuehrung - Grundmass : 1200 x 1200 x 521 mm hoch
85.055.0064.000 a	06.03.1997	Untergestell fuer BPO Grundmass: 1200 x 1200 x 522 hoch
86.064.079-1 a	28.03.1991	Tank für BPO , 2000 Ltr. Auslauf DN 250, Belüftungskasten u. Kühlkanälen
86.264.016-3 c	08.07.1991	Tank für BPO (Auslauf NW 250) 800, 1000, 1300, 1600 u 2000 Liter
86.109.076-1 a	03.04.1991	Schüttgut-Kleincontainer 2000 ltr. mit Absperklappe DN 250, Belüftungskasten und Kühlkanälen, Grundmaß: 1200 x 1200
86.209.006-3c	08.07.1991	Schüttgut-Kleincontainer (BPO) KTC-Ausführung , mit Absperklappe DN 250 Grundmaß: 1200 x 1200
86.370.0015.000	18.05.1993	Schuetttgut-Kleincontainer BPO2000 ltr./45° Grundmass: 1200 x 1200 x 2259 hoch
86.370.0011.000	18.05.1993	Schuetttgut-Kleincontainer BPO1600 ltr./45° Grundmass: 1200 x 1200 x 1939 hoch
86.370.0008.000	18.05.1993	Schuetttgut-Kleincontainer BPO1300 ltr./45° Grundmass: 1200 x 1200 x 1714 hoch
86.170.0101.000 a	06.08.2001	Schuetttgut-Kleincontainer 1350 Ltr./45° Typ: BPO Grundmass: 1200 x 1200
86.170.0101.000 A	15.08.2001	BPO 1350 LTR./45° U-GEST.4301 VK-KLAPPE DN250-1XMUFE 2" (Stückliste)

Technische Zeichnungen/ Technical drawings		
Nr./ No.	Datum/ Date	Bezeichnung/ Name
86.170.0015.033 a	29.01.2003	BPO 1800 Liter /45° mit Absperrrklappe DN 250 Grundmass: 1200 x 1200 x 2120 hoch
86.170.0015.033 A	31.03.2003	BPO 1800 L 45° TANK 1.4301IBC UG. VZ. Klappe DN 250 (Stückliste)
86.064.0162.002	31.03.2003	Tank 1800 ltr./45° Tankmass: 1160 x 1160
86.064.0162.002	31.03.2003	Tank BPO 1800 L/45° 1 X ENTL.1", FLANSCH DN250 (Stückliste)
10.118.000035	05.07.2006	BPO 1200 L 45° TANK 1.4301 UG.L-7032, WAREX- Klappe DN 250
VK-NUMMER KF06847	06.07.2006	BPO 1200 L 45° TANK 1.4301 UG.L-7032, WAREX- Klappe DN 250 (Stückliste)
10.235.000029	06.07.2006	TANK BPO 1200 L/45° 4301 2 X ENTL.1", FLANSCH DN250
10.235.000029	06.07.2006	TANK BPO 1200 L/45° 4301 2 X ENTL.1", FLANSCH DN250 (Stückliste)

5. Prüfnachweise/ Proofs of testing

Prüfbericht Nr. Test report no.	Datum Date	Prüfstelle Testing institute
174/S.88	03.02.1988	APRAGAZ a.s.b.l., Rue de Quatre Vents 11, B - 1080 Brüssel
Bauartprüfung in Verbindung mit Prüfbericht Nr.:174/S.88	09.06.1993	Umformtechnik Hausach / Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
455211-01-11487	15.08.2001	TÜV Bayern Hessen Sachsen Südwest e. V. In der Lieste 8, D - 77656 Offenburg
BB-NDD-FRE-03-04- 6501370-BP01800/45°	02.04.2003	

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 4. Neufassung ersetzt den Zulassungsschein D/BAM 0079/11A - 3. Neufassung vom 18. Juli 2006.

This amendment no. 4 replaces the amendment no. 3 of the Certificate of Approval D/BAM 0079/11A dated 18. July 2006.

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 feste Güter der Verpackungsgruppen II oder III
Use for solid 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)
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
- max Schüttdichte der Füllgüter/ maximum density of the filling content **1,2 kg/l**

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 to 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

Die nach der zugelassenen Bauart serienmäßig gefertigten oder wiederaufgearbeiteten Großpackmittel (IBC) sind wie folgt zu kennzeichnen.

Intermediate Bulk Containers manufactured or 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 Herstellung oder Wiederaufarbeitung einzutragen.

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

* 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.

Dieser Zulassungsschein besteht aus 6 Seiten.
This approval covers 6 pages.