

# ZULASSUNGSSCHEIN

## CERTIFICATE OF APPROVAL

Nr. D/BAM 6478/1H2W

### für die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter *for the design type of a packaging for the transport of dangerous goods*

Aktenzeichen / Reference Number III.12/96891

Vom Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen nach §20 Nr.3 der Gefahrgutverordnung See (GGVSee) in Verbindung mit Abschnitt 22 der Allgemeinen Einleitung des IMDG-Code bestimmte zuständige Behörde Deutschlands

*Competent German authority, authorised by the Federal Ministry of Transport, Building and Housing in acc. with §20 No.3 of the Regulation on the Transport of Dangerous Goods by Sea in conjunction with Section 22 of the General Introduction to the IMDG-Code*

#### 1. Rechtsgrundlagen / Legal Bases

- 1.1 Gefahrgutverordnung Straße - GGVS vom 22. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3994), zuletzt geändert durch Artikel 5 der GefÄndV vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435)  
*(German regulation on the road transport of dangerous goods)*
- 1.2 Gefahrgutverordnung Eisenbahn- GGVE vom 22. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3910)  
*(German regulation on the transport of dangerous goods by rail.)*
- 1.3 Gefahrgutverordnung See - GGVSee vom 4. März 1998 (BGBl. I S. 419), zuletzt geändert durch Artikel 4 der GefÄndV vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435) - insbesondere Abschnitt 10 in Verbindung mit Anhang I des IMDG-Code deutsch in der Fassung des Amendments 29-98 (Bundesanzeiger Nr. 45a vom 6. März 1999 und Nr. 104a vom 10. Juni 1999)  
*(German regulation concerning the transport of dangerous goods by sea)*
- 1.4 Luftverkehrs-Zulassungsordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 27. März 1999 (BGBl. I S. 610) zuletzt geändert durch die Verordnung zur Änderung luftrechtlicher Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter und die Zulassung von Luftsportgeräten und Flugmodellen vom 13. Juni 2001 (BGBl. I S. 1221 vom 27. Juni 2001).  
*(German regulation concerning the transport of dangerous goods by air)*

#### 2. Zulassungsinhaber / Approval holder

INFA Lentjes GmbH & Co. KG,  
Am Dallberg 2  
58313 Herdecke

#### 3. Hersteller / Manufacturer(s)

INFA Lentjes GmbH & Co. KG,  
Am Dallberg 2  
58313 Herdecke

#### 4. Beschreibung der Bauart / Specification of the design type

Faß aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel (abweichende Spezifikation)  
*Plastics drum removable head (deviating specification)*

Hersteller-Typenbezeichnung / Type designation of the manufacturer:  
Infa Box 60 l

Abmessungen (über Deckel) / Dimensions (cover):

Länge / Length	400	mm
Breite / Width	400	mm
Höhe (gesamt) / Height, total	600	mm
Fassungsraum / capacity	60 l	

Spezifikation / Specification:

Die Bauart wird durch die Beschreibungen, technischen Zeichnungen, Werkstoffspezifikationen und Bescheinigungen gemäß der/des unter Ziffer 5 genannten Prüfnachweise(s) festgelegt.

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*

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

*The design type is specified by the descriptions, technical drawings, material specifications and certificates as given in the test report(s), referred to under No. 5.*

Die Bauart weicht von der Spezifikation der Verpackungsart 1H2 ab, weil die Form der Verpackung statt zylindrisch, eckig ausgeführt ist.

*The design type deviates from the specifications of the design type 1H2 because of its rectangular form.*

## 5. Prüfnachweise / Performance Proofs

Prüfbericht Nr.: Datum: Prüfstelle:  
Test report No: Date: Testing institute:

---

132 09.11.2001 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM),  
Labor III.11 in 12205 Berlin

## 6. Bauartzulassung / Design Type Approval

Es wird bescheinigt, daß die in Ziffer 4 festgelegte Bauart mit abweichender Spezifikation ebenso sicher ist wie die Verpackungsart 1H2.

*On the basis of the BAM safety evaluation, this is to certify that the design type specification mentioned in No. 4 with deviating specifications provides the same level of safety as required for the design type 1H2.*

Die Bauart ist für die BAM annehmbar und erfüllt damit die Anforderungen der unter Ziffer 1 genannten Vorschriften. Die Bauart wird hiermit, bei Beachtung der in Ziffer 9 genannten Nebenbestimmungen, für die Beförderung gefährlicher Güter zugelassen.

*The design type is acceptable to BAM and complies with the requirements of the regulations under No. 1. Herewith, the design type is declared approved with the subsidiary regulations as given under No. 9 for the carriage of dangerous goods.*

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

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

- Verwendung für gefährliche feste Güter der Verpackungsgruppe: II oder III  
*Use for solid dangerous substances of Packaging Groups: II or III*
- max. Bruttomasse / Maximum gross mass 20 kg
- min. Schüttwinkel / Minimum angle of repose 35°
- max. Schüttdichte / Maximum bulk density 0,3 kg/l
- 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*

Auf Grundlage erfolgreich durchgeführter zusätzlicher Prüfungen wird folgendes bescheinigt:

*On basis of additional successfully performed tests this is to certify.*

- Die Bauart erfüllt die Anforderungen der Rn 2658 (4) des ADR und Rn 658 (4) des RID. Der Verschuß schließt nach der Befüllung dicht; ein nachträgliches Öffnen ist deutlich erkennbar.

*The design type complies with the provisions of marginal 2658 (4) of ADR and of marginal 658 (4) of RID. The closure can be hermetically closed after filling; any subsequent opening is immediately evident.*

- Die Bauart erfüllt die Anforderungen der Rn 2658 (3) des ADR, der Rn 658 (3) des RID, der Nr. 6.8 der Einleitung der Klasse 6.2 des IMDG Code, der Packing Instruction 622 der ICAO-TI und der Packing Instruction P621 der UN-Recommendations. Die Verpackungen sind widerstandsfähig und gegenüber spitzen Gegenständen durchstoßfest.

- *The design type complies with the provisions of marginal 2658 (3) of ADR, of marginal 658 (3) of RID, of No 6.8 of the introduction of class 6.2 of the IMDG Code, of the Packing Instruction 622 of the ICAO-TI and of the Packing Instruction P621 of the UN-Recommendations. The packagings are resistant to puncture, if the waste contains sharp objects.*

- Die Bauart erfüllt die Anforderungen der Nr. 6.8 der Einleitung der Klasse 6.2 des IMDG Code, der Packing Instruction 622 der ICAO-TI und der Packing Instruction P621 der UN-Recommendations. Die Verpackungen sind fähig, Flüssigkeiten zurückzuhalten und somit flüssigkeitsdicht. Damit ist die Bauart auch für die Beförderung von gefährlichen Stoffen gem. UN No. 3291 "Klinischer Abfall, unspezifiziert, n.a.g.", die gewisse Mengen Flüssigkeiten enthalten (unter der Voraussetzung, daß eine genügende Menge Absorptionsmaterial zur Aufnahme der vorhandenen Flüssigkeitsmengen vorhanden ist), zulässig.

*The design type complies with the provisions of No 6.8 of the introduction of class 6.2 of the IMDG Code, of the Packing Instruction 622 of the ICAO-TI and of the Packing Instruction P 621 of the UN - Recommendations. The packagings are capable to retain liquids and consequently leakproof. Thus the design type is also suitable for the transport of UN No 3291 "Clinical waste, unspecified, n.o.s." which contains some liquid, provided there is sufficient absorbent material to absorb the entire amount of liquid present.*

## 7. Fertigung von Verpackungen / *Manufacturing of packagings*

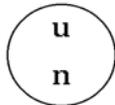
Nach der zugelassenen Bauart dürfen Verpackungen serienmäßig gefertigt werden. Der Hersteller muß gewährleisten, daß die serienmäßig gefertigten Verpackungen die festgelegte Spezifikation der Bauart erfüllen.

*Packagings may be manufactured in series according the approved design type. The manufacturer has to guarantee that packagings manufactured in series comply with the approved design type.*

## 8. Kennzeichnung / *Marking*

Die nach der zugelassenen Bauart serienmäßig gefertigten Verpackungen sind wie folgt zu kennzeichnen:

*Packagings manufactured in series to the approved design type shall be marked as follows:*



**1H2W/Y 20/S/...../D/BAM 6478 - IL**

Herstellungsjahr; die letzten beiden Stellen und Monat  
*(The last two digits of the year and month of manufacturing)*

## 9. Nebenbestimmungen / *Subsidiary Regulations*

### 9.1 Befristungen / *Limitations*

--

### 9.2 Bedingungen / *Conditions*

--

### 9.3 Widerruf / *Revocation*

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 Verpackungen 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 packagings 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 Verpackungen 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 packagings for the transport of dangerous goods have to be made known to every user.*

## 10. Hinweise / Notices

10.1 Die Zulässigkeit der Verwendung von Verpackungen 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 packagings 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 Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter der folgenden internationalen Bestimmungen in den zum Zeitpunkt der Ausstellung des Zulassungsscheins jeweils gültigen Ausgaben:

- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (**ADR**)
- Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (**RID**)
- International Maritime Dangerous Goods Code (**IMDG Code**)
- RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS der **UNITED NATIONS**
- **ICAO Technical Instructions**, ebenfalls niedergelegt in den **IATA-Dangerous Goods Regulations**

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

- *the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (**ADR**)*
- *the Regulations on the International Transport of Dangerous Goods by Rail (**RID**)*
- *the International Maritime Dangerous Goods Code (**IMDG Code**)*
- *the RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS of the **UNITED NATIONS***
- *the TECHNICAL INSTRUCTIONS FOR THE SAFE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS BY AIR (**ICAO-TI**)*

10.4 Diese Zulassung wird im "Amts- und Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin" (ISSN 0340-7551) veröffentlicht.

*This approval will be published in due time in the Amts- und Mitteilungsblatt (Official Bulletin and Gazette) of the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin" (ISSN 0340-7551).*

**11. Rechtsbehelfsbelehrung / Rights of legal appeal**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei dem Präsidenten der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 12205 Berlin, Unter den Eichen 87, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

*Legal appeal may be raised against this approval within one month after publication date. The appeal shall be submitted to the President of the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), 12205 Berlin, Unter den Eichen 87, in writing or on record.*

12200 Berlin, 28. November 2001

Fachgruppe III.1  
Gefahrgutverpackungen  
Im Auftrag / By order

Referat III.12  
Gefahrgutverpackungen  
Zulassung und Verwendung  
Im Auftrag / By order

Dipl.- Ing. B.-U. Wienecke

Dipl.-Ing.(FH) A. Roesler

(Dieser Zulassungsschein besteht aus 5 Seiten)  
(This approval covers 5 pages)