LUFTFILTERBAU GMBH

Steuer-Nr. 20 297 12996
USt-IdNr. DE 173231214

HS-LUFTFILTERBAU GMBH · Bunsenstraße 31 · D-24145 Kiel / Germany

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Verpackung in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen Anforderungen der EU-Verordnung entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Erzeuger.

Gegenstand der Erklärung

Typ	FO-LDF
Bezeichnung	Luftdichte Schutzfolie aus Polyethylen (LDPE)
Verwendungszweck	Verkaufsverpackung; luftdichte Umhüllung empfindlicher Filter zum Schutz vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen, Einwegverpackung, nicht für Lebensmittelkontakt vorgesehen
Recyclinganteil	gemäß Lieferantenspezifikation; Bezug bis zu 100 % PIR-/PCR-Rezyklat möglich
Zolltarifnummer	3921 9060

EU-Verordnungen

Verpackungsverordnung - PPWR	2025/40/EU

Angewandte Normen, technische Spezifikationen

- Entscheidung 97/129/EG der Kommission (Materialkennzeichnung) – Materialcode LDPE 04 (Polyethylen niedriger Dichte)
- DIN EN 13427 ff. (Verpackung – Anforderungen aus Richtlinie 94/62/EG, übernommen in Verordnung (EU) 2025/40)
- DIN EN 13430 (Verpackung – Anforderungen an die stoffliche Verwertung von Verpackungen)
- RecyClass Design-for-Recycling-Guidelines für Polyethylen-Folien
- Grundsatz-Anforderungen für die Beteiligung an einem dualen System (DKR-Katalog, Sortiergruppe 310 – Folien aus Polyethylen)
- Lieferantenerklärung nach Art. 16 PPWR (Juli 2026)

Stoffbeschränkungen und chemische Sicherheit

- **Schwermetalle:** Die Summe der Konzentrationswerte von Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertigem Chrom in der Verpackung oder ihren Komponenten überschreitet nicht den Grenzwert von 100 mg/kg (0,01 %). Belegt durch die Lieferantenerklärung zur PPWR-Konformität vom 07.07.2026 (ausdrückliche Bestätigung der Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte für Pb, Cd, Hg und Cr^{6+}). Die Folie ist transparent bzw. ohne Farbpigmente ausgeführt; schwermetallhaltige Additive (Stabilisatoren, Farbmittel) werden nicht eingesetzt.
- **PFAS-Beschränkung:** Da die Verpackung nicht für Lebensmittelkontakt bestimmt ist, ist die PFAS-Beschränkung nach Art. 5 Abs. 5 PPWR im engeren Sinne nicht einschlägig. Ergänzend bestätigt die Lieferantenerklärung vom 07.07.2026 die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte für PFAS sowohl für einzelne, gezielt analysierte PFAS als auch für die Summe spezifischer PFAS und für den Gesamtfluorgehalt. Fluorierte Gleit- oder Antiblocking-Additive kommen in der Folienherstellung nicht zum Einsatz.
- **REACH/SVHC:** Die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) werden eingehalten. Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) sind nicht über 0,1 Massenprozent enthalten (Lieferantenerklärung des qualifizierten Lieferanten unter Bezug auf die jeweils aktuelle SVHC-Kandidatenliste).
- **Recyclingfähigkeit:** Monomaterial zu 100 % aus Polyethylen (LDPE 04). Die Folie ist im etablierten Verwertungsstrom für Polyethylen-Folien (DKR-Sortiergruppe 310) vollständig stofflich recyclingfähig; das gewonnene Rezyklat kann laut Lieferantenerklärung erneut zur Folienproduktion eingesetzt werden (geschlossener Materialkreislauf, film-to-film-Recycling möglich). Die Ausführung ohne Materialverbund, ohne Beschichtungen und ohne Bedruckung ist recyclingoptimiert im Sinne der RecyClass-Kriterien. Das zum Verschluss eingesetzte Klebeband ist als polyethylenkompatibler Verpackungsbestandteil ausgewählt und beeinträchtigt die Recyclingfähigkeit nicht. Beteiligung an einem dualen System über den qualifizierten Lieferanten sichergestellt.

Die technischen Unterlagen zu dieser Erklärung werden von der HS-Luftfilterbau GmbH zur Einsicht bereitgehalten.

LUFTFILTERBAU GMBH

Steuer-Nr. 20 297 12996
USt-IdNr. DE 173231214

HS-LUFTFILTERBAU GMBH · Bunsenstraße 31 · D-24145 Kiel / Germany

Kiel, den 11.08.2026

Arne Petersen

Leiter Qualitätssicherung

LUFTFILTERBAU GMBH

Steuer-Nr. 20 297 12996
USt-IdNr. DE 173231214

HS-LUFTFILTERBAU GMBH · Bunsenstraße 31 · D-24145 Kiel / Germany

EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the packaging identified below, in the version placed on the market by us, complies with the applicable requirements of the EU Regulation. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the producer.

Object of the Declaration

Type	FO-LDF
Designation	Airtight protective film made of polyethylene (LDPE)
Intended use	Sales packaging; airtight wrapping of sensitive filters to protect against moisture and contamination; single-use packaging; not intended for food contact
Recycled content	according to supplier specification; sourcing up to 100 % PIR/PCR recyclate possible
Customs tariff no.	3921 9060

EU Regulations

Packaging Regulation - PPWR 2025/40/EU

Applied Standards and Technical Specifications

- Commission Decision 97/129/EC (material marking) – material code LDPE 04 (low-density polyethylene)
- DIN EN 13427 ff. (Packaging – requirements originating from Directive 94/62/EC, incorporated into Regulation (EU) 2025/40)
- DIN EN 13430 (Packaging – requirements for packaging recoverable through material recycling)
- RecyClass Design-for-Recycling guidelines for polyethylene films
- Basic requirements for participation in a dual system (DKR catalogue, sorting group 310 – polyethylene films)
- Supplier declaration pursuant to Art. 16 PPWR (July 2026)

LUFTFILTERBAU GMBH

Steuer-Nr. 20 297 12996
USt-IdNr. DE 173231214

HS-LUFTFILTERBAU GMBH · Bunsenstraße 31 · D-24145 Kiel / Germany

Substance Restrictions and Chemical Safety

- **Heavy metals:** The sum of the concentrations of lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium in the packaging or its components does not exceed the limit of 100 mg/kg (0.01 %). Confirmed by the supplier declaration of PPWR conformity dated 7 July 2026 (explicit confirmation of compliance with the statutory limits for Pb, Cd, Hg and Cr^{6+}). The film is transparent or produced without colour pigments; heavy-metal-containing additives (stabilisers, colourants) are not used.
- **PFAS restriction:** Since the packaging is not intended for food contact, the PFAS restriction under Art. 5 (5) PPWR is not applicable in the strict sense. In addition, the supplier declaration dated 7 July 2026 confirms compliance with the statutory limits for PFAS, both for individual, specifically analysed PFAS and for the sum of specific PFAS and for total fluorine content. Fluorinated slip or antiblock additives are not used in film production.
- **REACH/SVHC:** The requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) are met. Substances of Very High Concern (SVHC) are not present above 0.1 mass percent (supplier declaration of the qualified supplier, referring to the current SVHC candidate list).
- **Recyclability:** Monomaterial made of 100 % polyethylene (LDPE 04). The film is fully recoverable through material recycling in the established recycling stream for polyethylene films (DKR sorting group 310); according to the supplier declaration, the recovered recyclate can be used again for film production (closed material loop, film-to-film recycling possible). The design without material composite, coatings or printing is recycling-optimised according to the RecyClass criteria. The tape used for closure is selected as a polyethylene-compatible packaging component and does not impair recyclability. Participation in a dual system is ensured through the qualified supplier.

The technical documentation for this declaration is kept available for inspection at HS-Luftfilterbau GmbH.

Kiel, 11.08.2026

Arne Petersen

Head of Quality Assurance