

Herstellererklärung zur Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR)

CABLE SOLUTIONS

Einhaltung der aktuellen Stoffbeschränkungen und Ausrichtung an künftigen Anforderungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben bestätigen wir, die **Ernst & Engbring GmbH**, dass sämtliche von uns in den Verkehr gebrachten Verpackungen und Verpackungsmaterialien (inklusive Papier/Pappe, Kunststoffe, Metalle, Holz und Verbundstoffe) den derzeit geltenden Anforderungen der **Verordnung (EU) 2025/40 (Packaging and Packaging Waste Regulation – PPWR)** entsprechen.

1. SCHWERMETALLGRENZWERTE (ARTIKEL 5.4)

Grenzwerte für Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom VI:

Wir bestätigen, dass bei der Herstellung aller gelieferten Verpackungen keine Schwermetalle absichtlich zugesetzt werden.

- Der Summengehalt an Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg) und sechswertigem Chrom (Cr VI) liegt in allen Materialfraktionen nachweislich unter dem gesetzlichen Höchstgrenzwert von **100 mg/kg (100 ppm)**.
- Die Einhaltung wird durch regelmäßige Prüfungen und Erklärungen unserer Vorlieferanten sichergestellt.

2. BESCHRÄNKUNG VON PFAS-SUBSTANZEN (ARTIKEL 5.5)

Konformität bzgl. Per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen:

Sämtliche von uns gelieferten Verpackungsmaterialien enthalten keine absichtlich zugesetzten PFAS-Substanzen.

- Wir gewährleisten die Einhaltung der geltenden Schwellenwerte für das Inverkehrbringen:
 - Weniger als **25 ppb** für jede einzelne PFAS-Substanz.
 - Weniger als **250 ppb** für die Summe aller PFAS-Substanzen.
 - Weniger als **50 ppm** für den Gesamtfluor-Gehalt (Total Fluorine – Screening-Parameter).
- Die Bewertung erfolgt gemäß dem empfohlenen EU-Stufenmodell.

3. AUSRICHTUNG AUF KÜNFTIGE ANFORDERUNGEN & DESIGN FOR RECYCLING (ARTIKEL 6 & 9)

Strategische Vorbereitung auf kommende Stichtage:

Wir richten unsere Produktentwicklung und Materialauswahl bereits jetzt gezielt an den zukünftigen Meilensteinen der PPWR aus, ohne den finalen EU-Ausführungsbestimmungen vorzugreifen:

- **Design for Recycling (ab 2030):** Alle Verpackungen werden so konzipiert, dass eine hohe Verwertbarkeit in den jeweiligen Wertstoffströmen (Papier/Pappe, Monokunststoffe, Metalle, Holz) angestrebt wird und störende Barrieren vermieden werden.
- **Verpackungsoptimierung & Leerraumvermeidung:** Die Konstruktionen sind darauf ausgelegt, Gewicht und Volumen auf das zur Produktsicherheit notwendige Minimum zu begrenzen.
- **Kontinuierliche Anpassung:** Sobald die EU-Kommission harmonisierte Prüfstandards und Performance-Klassen final verabschiedet, werden unsere Spezifikationen entsprechend überprüft und angepasst.

4. TECHNISCHE DOKUMENTATION & MARKTÜBERWACHUNG (ARTIKEL 15 & 16)

Sämtliche Materialspezifikationen, Sicherheitsdatenblätter und Lieferantenerklärungen zur Absicherung der aktuellen Konformität werden in unserer zentralen **Technischen Dokumentation (gemäß Anhang VII PPWR)** geführt und stehen bei behördlichen Anfragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,



René Schauer
Material Compliance



Dietrich Fomenko
Leiter der Qualität

Manufacturer's Declaration on Regulation (EU) 2025/40 (PPWR) CABLE SOLUTIONS Compliance with current substance restrictions and alignment with future requirements

Dear Ladies and Gentlemen,

With this letter, we, **Ernst & Engbring GmbH**, confirm that all packaging and packaging materials placed on the market by us (including paper/cardboard, plastics, metals, wood and composites) comply with the currently applicable requirements of **Regulation (EU) 2025/40 (Packaging and Packaging Waste Regulation – PPWR)**.

1. HEAVY METAL LIMITS (ARTICLE 5.4)

Limit values for lead, cadmium, mercury and chromium VI:

We confirm that no heavy metals are intentionally added in the production of all delivered packaging.

- The total content of lead (Pb), cadmium (Cd), mercury (Hg) and hexavalent chromium (Cr VI) is demonstrably below the legal maximum limit of **100 mg/kg (100 ppm)** in all material fractions.
- Compliance is ensured by regular audits and declarations from our upstream suppliers.

2. RESTRICTION OF PFAS SUBSTANCES (ARTICLE 5.5)

Conformity with per- and polyfluorinated alkyl substances:

None of the packaging materials we supply contain any intentionally added PFAS substances.

- We ensure compliance with the applicable thresholds for placing on the market:
 - Less than **25 ppb** for each individual PFAS substance.
 - Less than **250 ppb** for the sum of all PFAS substances.
 - Less than **50 ppm** for total fluorine (total fluorine - screening parameter).
- The assessment is carried out in accordance with the recommended EU tiered model.

3. ALIGNMENT WITH FUTURE REQUIREMENTS & DESIGN FOR RECYCLING (ARTICLE 6 & 9)

Strategic preparation for upcoming deadlines:

We are already aligning our product development and material selection with the future milestones of the PPWR, without prejudging the final EU implementing regulations:

- **Design for Recycling (from 2030):** All packaging will be designed in such a way that a high level of recyclability in the respective material flows (paper/cardboard, monoplastics, metals, wood) is aimed at and disruptive barriers are avoided.
- **Packaging optimisation and void avoidance:** The designs are designed to limit weight and volume to the minimum necessary for product safety.
- **Continuous adaptation:** As soon as the EU Commission finally adopts harmonized test standards and performance classes, our specifications will be reviewed and adapted accordingly.

4. TECHNICAL DOCUMENTATION & MARKET SURVEILLANCE (ARTICLES 15 & 16)

All material specifications, safety data sheets and supplier declarations to ensure current conformity are kept in our central technical documentation (in accordance with Annex VII PPWR) and are available in the event of official enquiries.

Best regards,


René Schauer
Material Compliance


CABLE SOLUTIONS
Ernst & Engbring GmbH
Industriestr. 9
45739 Her-Erkenschwick

Dietrich Fomenko
Head of Quality