

**FISCHER resources GmbH** • Am Waldeck 6 • 77855 Achern

Sentinel Haus Institut GmbH  
Frau Szczyglowski  
Merzhauser Straße 74  
D-79100 Freiburg i. Br.

Name: Michael Dudzik  
Zeichen: MD  
Telefon: +49 (0) 7843 9943 0  
Telefax: +49 (0) 7843 9943 19  
Email: info@fischerpor.eu  
Internet: www.fischer-resources.eu  
Datum: Dienstag, 12. September 2023

## **Erklärung zur Abwesenheit von halogenierten Treibmitteln und HBCD in FISCHER cyclepor® Ausgleichschüttungsprodukten.**

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

bei der Herstellung von expandiertem Polystyrolpartikelschaum (EPS) werden keine halogenierten Treibmittel eingesetzt. Um EPS aufzuschäumen wird das Polystyrolgranulat mit dem niedrigsiedenden Treibmittel Pentan versetzt und unter Wärmezufuhr (Wasserdampf >+ 100°C) zu Perlen aufgebläht. Hierbei verdampft das Treibmittel Pentan aus dem Produkt

Für die Herstellung unserer Ausgleichsschüttungsprodukte wird ausschließlich Verschnitt aus Neuware und Verpackungs-EPS (kein Material aus Rückbau) eingesetzt. Durch das Verbot der Herstellung und Inverkehrbringung von HBCD Haltigen >100mg/kg Produkten, ist das Vorkommen von HBCD - in Mengen die größer der zugelassenen Menge sind - auszuschließen.

Um beste Qualität unserer Produkte zu gewährleisten, werden die Ausgangsstoffe außerdem vor der Verarbeitung zu FISCHER cyclepor® mithilfe der Röntgenfluoreszenzanalyse untersucht. Ein nach der Röntgenverordnung geschulter Mitarbeiter analysiert hierbei den Bromgehalt des Materials, welcher anschließend Aufschluss über einen möglichen HBCD-Gehalt des Materials liefert.

So können wir gewährleisten, dass der HBCD-Gehalt unserer Produkte unter dem in der EU POP-Verordnung (Verordnung EU 2016/293 vom 01.03.2016) für Neuware und Neuware aus Recycling festgelegten Grenzwert von 100 mg/kg HBCD liegt. Materialien mit einem HBCD Gehalt von weniger als 100 mg/kg HBCD zählen laut Anhang I der POP-Verordnung zu den „Stoffe[n], die als unbeabsichtigte Spurenverunreinigungen in Stoffen, Zubereitungen und Artikeln auftreten“ (Verordnung (EG) Nr. 850/2004, Artikel 4, Absatz 1, Buchstabe b) und sind von Kontrollmaßnahmen befreit.

Mit freundlichen Grüßen

ppa. Michael Dudzik

FISCHER resources GmbH