

Sie befinden sich hier: [Startseite](#) > [Fragen und Antworten](#) > [FAQ Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen \(PFAS\)](#)

- Risikokommunikation
- Forschung
- Science News
- Presse
- Publikationen
- Veranstaltungen der BfR-Akademie
- Fragen und Antworten**
- Neu
- Newsletter
- RSS-Feed
- Links
- Stellenanzeigen
- Merkzettel

Fragen und Antworten zu per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS)

FAQ des BfR vom 21. September 2020

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) sind Industriechemikalien, die aufgrund ihrer besonderen technischen Eigenschaften in zahlreichen industriellen Prozessen und Verbraucherprodukten eingesetzt werden. Die Stoffgruppe umfasst mehr als 4700 verschiedene Verbindungen.

In der Untergruppe der Perfluoralkylsubstanzen sind die Verbindungen Perfluoroktansäure (PFOA) und Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) am besten untersucht. Wie viele PFAS sind auch diese beiden Verbindungen schwer abbaubar und mittlerweile in der Umwelt, in der Nahrungskette und im Menschen nachweisbar.

Im September 2020 hat die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) eine Neubewertung der gesundheitlichen Risiken durch PFAS in Lebensmitteln veröffentlicht. Dies ist die erste Stellungnahme der EFSA, in der neben PFOA und PFOS weitere PFAS, nämlich Perfluoromonansäure (PFNA) und Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), in die Expositionsschätzung und die gesundheitliche Bewertung einbezogen wurden.

- <http://www.efsa.europa.eu/de/news/pfas-food-efsa-assesses-risks-and-sets-tolerable-intake>

Bei der Neubewertung hat sich die EFSA auf die Ergebnisse von Studien bezogen, die auf eine Wirkung bestimmter PFAS auf das Immunsystem hinweisen. Als tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge (TWI) wurde ein Wert in Höhe von 4,4 Nanogramm (ng) pro Kilogramm (kg) Körpergewicht pro Woche für die Summe von vier PFAS, nämlich PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS, abgeleitet.

Die Verwendung von PFOS ist bereits seit 2006 und die von PFOA seit Juli 2020 weitgehend verboten. Auf europäischer Ebene wird derzeit an Beschränkungen bzw. Verboten zur Herstellung und Verwendung weiterer PFAS gearbeitet.

Das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) hat Fragen und Antworten zum Thema PFAS zusammengestellt.

[nach oben ▲](#)

FRAGEN UND ANTWORTEN

[Fragen und Antworten als PDF | 105.5 KB](#)

alle aufklappen

► **Was sind PFAS?**

► **Was sind kurzkettige PFAS?**

► **Stehen die Abkürzungen „PFT“ oder „PFC“ ebenfalls für die Stoffgruppe der „PFAS“?**

► **Welche Produkte enthalten PFAS?**

► **Wie gelangen PFAS in die Nahrungskette?**

► **Werden PFAS auch im Menschen nachgewiesen?**

► **Was passiert mit PFAS nach der Aufnahme in den Körper?**

► **Wie haben sich die PFAS-Gehalte im Blutserum bzw. -plasma beim Menschen in den vergangenen Jahren entwickelt?**

► **Über welche Quellen nehmen Verbraucherinnen und Verbraucher PFAS auf?**

► **Über welche Lebensmittel nehmen Verbraucherinnen und Verbraucher PFAS auf?**

► **Wie hoch ist die Aufnahme von PFAS bei Verbraucherinnen und Verbrauchern über Lebensmittel?**

► **Gibt es einen Höchstgehalt für PFAS in Lebensmitteln?**

► **Welche möglichen gesundheitlichen Auswirkungen haben PFAS?**

► **Gibt es gesundheitsbasierte Richtwerte (z. B. TWI) zur Bewertung von PFAS in Lebensmitteln?**

► **Was bedeutet es, wenn dieser gesundheitsbasierte Richtwert der EFSA für die Summe aus PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS überschritten wird?**

► **Was bedeutet eine geringere Bildung von Antikörpern nach Impfungen bei Kindern mit höheren Gehalten an PFAS im Blutserum?**

► **Gibt es gesundheitsbasierte Richtwerte (z. B. TWI) für kurzkettige PFAS?**

► **Ist der Einsatz von PFOA und PFOS mittlerweile verboten?**

► **Gibt es Verbote und Beschränkungen für den Einsatz weiterer PFAS?**

► **Werden PFAS in Lebensmittelkontaktmaterialien wie beispielsweise Verpackungen eingesetzt?**

► **Werden bei der Herstellung von Outdoor-Kleidung PFAS eingesetzt?**

► **Besteht ein gesundheitliches Risiko durch das Tragen von Outdoor-Kleidung mit PFAS-haltigen Beschichtungen?**

alle aufklappen

- **FRAGEN UND ANTWORTEN** (1)
- **MITTEILUNGEN** (1)
- **SCHLAGWORTE** (3)

Folgen Sie uns:

Seite empfehlen Seite drucken Seite merken