

Herstellereklärung

Manufacturer's Declaration of Conformity

Nr./No.: 16-06-24

Wir / We:
Name des Anbieters / supplier's name
Anschrift:
Address

Murrelektronik GmbH
Falkenstraße 3
71570 Oppenweiler
GERMANY

erklären in alleiniger Verantwortung folgendes:
declare under our sole responsibility the following:

Zum möglichen Verbot von PFAS (Per- und Polyfluoralkyl-Substanzen)

Murrelektronik beobachtet und bewertet die Situation hinsichtlich des möglichen Verbots der umfassenden Substanzgruppe von PFAS (Per- und Polyfluoralkyl-Substanzen) sehr genau und hat als Maßnahme ein bereichs- und funktionsübergreifendes Spezialisten-Team aufgebaut. Wir bewerten unsere potenziell betroffenen Geschäftsprozesse und Lieferketten hinsichtlich möglicher Engpässe und leiten gegebenenfalls Sicherheitsmaßnahmen zur Sicherstellung der Materialverfügbarkeit ein.

Zudem möchten wir darüber informieren, dass Murrelektronik GmbH die globalen Vorschriften zu den PFAS-Beschränkungen sorgfältig überwacht und bewertet, mit Schwerpunkt auf:

- **INT:** Die Konvention des Stockholmer Übereinkommens vom 17. Mai 2004 über persistente organische Schadstoffe (POP-Konvention)
- **EU:** Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)
- **EU:** Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH (EG) Nr. 1907/2006) – der Gesetzesvorschlag der Europäischen Union (EU) vom 7. Februar 2023 → <https://echa.europa.eu/de/-/echa-publishes-pfas-restriction-proposal>
- **USA:** Environmental Protection Agency (EPA)/ PFAS-Melderegel 40 CFR Part 705 gemäß Toxic Substances Control Act (TSCA), Abschnitt 8(a)(7), einschließlich der staatlichen Vorschriften in Kalifornien, Colorado, Maine und Minnesota (weitere Informationen hierzu, **siehe Anhang**)

→ **EPA PFAS-Melderegel:** [2023-22094.pdf \(govinfo.gov\)](https://www.epa.gov/2023-22094.pdf)

Die Regelung erfordert eine Meldung durch Unternehmen, die zwischen dem 1. Januar 2011 und dem 31. Dezember 2022 eine chemische Substanz, ein Gemisch oder einen Artikel, der PFAS enthält, zu gewerblichen Zwecken in den USA hergestellt oder in die USA importiert haben. Alle Informationen müssen während der geltenden Einreichungsfristen eingereicht werden. Diese laufen vom 12. November 2024 bis zum 10. November 2025 für kleine Unternehmen, die ausschließlich aufgrund der Einfuhr von PFAS-haltigen Artikeln meldepflichtig sind, und vom 12. November 2024 bis zum 8. Mai 2025 für alle anderen Unternehmen, die der Meldepflicht unterliegen: <https://www.ul.com/news/us-epa-requires-reporting-pfas>

Als proaktiver Hersteller und Lieferant sammelt Murrelektronik bereits PFAS-Daten in der Lieferkette, um auf die Unsicherheit unserer Kunden und Lieferanten eingehen zu können. Des Weiteren haben wir als Murrelektronik GmbH zu der am 25. September 2023 abgeschlossenen, sechsmonatigen Konsultation im Rahmen des Beschränkungsverfahrens gemäß der (EU) REACH-Verordnung Stellung genommen → <https://echa.europa.eu/de/-/echa-receives-5-600-comments-on-pfas-restriction-proposal>

Erkenntnisse über das Vorhandensein von PFAS in elektrotechnischen und elektronischen Geräten (EEG) in industriellen Anwendungen, haben möglicherweise Auswirkungen auf die Produkte von Murrelektronik in den folgenden Zukaufkomponentengruppen: Grundmaterial für Leiterplatten (PCB), Leiterplattenbaugruppen (PCBA), Schutzbeschichtungen, Isolierfolien, Drähte und Kabel (Isolierung), elektrische Kontakte, Halbleiter, Flüssigkristallanzeigen, mechanische Dichtungen und Oberflächenbeschichtungen. Die interne Analyse der Auswirkungen von PFAS auf Rohstoffe/Zukaufteile hat bereits begonnen, PFAS-Alternativen und ein Zeitplan für den Austausch sind in Planung.

Murrelektronik versteht die allgemeine Besorgnis und die damit verbundenen Fragen, wie sich dieser Umstand auf Sie und Ihre Kunden auswirken könnte. Da aber hinsichtlich der Anforderungen zur geplanten Gesetzesänderung noch zu viele Unsicherheiten bestehen, kann derzeit keine qualifizierte Aussage zu einzelnen Produkten getroffen werden. Informationen zum aktuellen Stand des Verfahrens im Rahmen der REACH-Verordnung sind auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur ECHA zu finden: <https://echa.europa.eu/de/hot-topics/perfluoroalkyl-chemicals-pfas>

Wir stehen innerhalb unseres weltweiten Murrelektronik-Netzwerks, sowie mit unseren Partnern und Lieferanten im ständigen Austausch und sind zuversichtlich, weiterhin dynamisch und umsichtig reagieren zu können, um die Risiken und Auswirkungen auf ein Minimum zu begrenzen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte wie bisher an Ihren Hauptansprechpartner innerhalb der Murrelektronik-Gruppe.

Viele Grüße

Ihr Murrelektronik-Team

Concerning the potential ban on PFAS (Per- and polyfluoroalkyl substances)

Murrelektronik is closely monitoring and evaluating the situation regarding the possible ban on the comprehensive group of PFAS substances (per- and polyfluoroalkyl substances) and has set up a cross-departmental and cross-functional team of specialists as a measure. We are evaluating our potentially affected business processes and supply chains for possible bottlenecks and, if necessary, are initiating safety measures to ensure material availability.

We would also like to inform you that Murrelektronik GmbH is carefully monitoring and evaluating the global regulations on PFAS restrictions, with a focus on:

- **INT:** The Stockholm Convention of 17 May 2004 on Persistent Organic Pollutants (POP-Convention)
- **EU:** Regulation (EU) 2019/1021 on Persistent Organic Pollutants (POPs)
- **EU:** Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH (EC) No. 1907/2006) – the European Union (EU) legislative proposal of 7th February 2023 → <https://echa.europa.eu/-/echa-publishes-pfas-restriction-proposal>
- **USA:** Environmental Protection Agency (EPA)/ PFAS Reporting Rule 40 CFR Part 705 under Toxic Substances Control Act (TSCA), Section 8(a)(7), including state regulations in California, Colorado, Maine, and Minnesota (for further information, **see appendix.**)

→ **EPA PFAS Reporting Rule:** [2023-22094.pdf \(govinfo.gov\)](https://www.epa.gov/2023-22094.pdf)

The rule requires reporting by entities that have manufactured PFAS in the United States or imported PFAS or articles containing PFAS into the United States between Jan. 1, 2011, and Dec. 31, 2022. All information must be submitted during the applicable submission periods which run from Nov. 12, 2024 to Nov. 10, 2025 for small businesses that are subject to reporting based solely upon the importation of PFAS-containing articles, and from Nov. 12, 2024 to May 8, 2025, for all other entities subject to the reporting requirements: <https://www.ul.com/news/us-epa-requires-reporting-pfas>

As a proactive manufacturer and supplier, Murrelektronik is already collecting PFAS data in the supply chain to be able to address the uncertainty of our customers and suppliers.

In addition, Murrelektronik GmbH has commented on the six-month consultation as part of the restriction procedure under the (EU) REACH Regulation, which ended on September 25, 2023 → <https://echa.europa.eu/-/echa-receives-5-600-comments-on-pfas-restriction-proposal>

Findings about the presence of PFAS in electrical and electronic equipment (EEE) for industrial applications may have an impact on our own products, namely in the following purchased component groups: base material for printed circuit boards (PCBs), printed circuit board assemblies (PCBAs), protective coatings, insulating films, wires, cables (insulation), electrical contacts, semiconductors, liquid crystal displays,

mechanical seals, and surface coatings. The analysis of the effects of PFAS on raw materials/purchased parts has already begun, PFAS alternatives and a timetable for replacement are being planned.

Murrelektronik understands the general concern and the associated questions about how this situation could affect you and your customers. However, since there are still too many uncertainties regarding the requirements of the planned change in the law, no qualified statement can currently be made about individual products. Information on the status of the procedure under the REACH regulation can be found on the website of the European Chemicals Agency ECHA: <https://echa.europa.eu/hot-topics/perfluoroalkyl-chemicals-pfas>

We are in constant communication within our global Murrelektronik network, as well as with our partners and suppliers, and are confident that we can continue to react dynamically and prudently to keep the risks and impacts to a minimum.

If you have any questions, please contact your main contact within the Murrelektronik Group as before.

Best regards

Your Murrelektronik-Team

Oppenweiler, 24.06.2024

Ort und Datum der Ausstellung
Place and date of issue

Ernst Greisiger
Leiter Prüfzentrum
Head of Test Center

Claudia Wild
Chemical Compliance
Prüfzentrum/ Test Center

Anhang/ Appendix

Aufgrund regulatorischer Maßnahmen in den Vereinigten Staaten von Amerika zu PFAS müssen viele US Bundesstaaten im nächsten Jahr Fristen zur Einhaltung der Vorschriften einhalten. Die nachstehende Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, enthält jedoch Einzelheiten zu zahlreichen Gesetzen der US-Bundesstaaten, die 2024 in Kraft treten. Bundesstaaten mit Fristen im Januar 2025 wurden ebenfalls als Referenz aufgenommen (Stand: 20. Dezember 2023)

Due to regulatory actions in the United States of America on PFAS, many states have compliance deadlines to meet next year. The list below is not exhaustive but provides details on numerous U.S. state laws that will take effect in 2024. States with January 2025 deadlines have also been included for reference (from December 20, 2023)

- Reference list from UL Solutions, 333 Pflingsten Road, Northbrook Illinois, 60062, USA (<https://www.ul.com/news/new-year-new-pfas-compliance-deadlines-key-dates-2024>)

Jurisdiction	Requirement	Impacted Sectors	Deadline	Regulation Detail
California	SB 343	Products and packaging claimed or marked as recyclable	1/1/2024	Prohibits packaging or product containing PFAS from being claimed as recyclable or labeled with the chasing arrows symbol.
California	AB 1200	Cookware and fiber-based food packaging	1/1/2024	Requires disclosure of state-regulated chemicals (including PFAS) in cookware. Earlier provisions prohibiting PFAS in fiber-based food packaging took effect 1/1/2023.
California	AB 1201	Products and packaging claimed or marked as compostable	1/1/2024	Prohibits packaging or product containing PFAS from being labeled as compostable.

Jurisdiction	Requirement	Impacted Sectors	Deadline	Regulation Detail
California	AB 1817	Textile Articles	1/1/2025	Prohibits textile articles containing PFAS. Examples of textile articles include apparel, bedding, furnishings, and backpacks.
California	AB 2762 and AB 2771	Cosmetics	1/1/2025	Prohibits sale of cosmetics containing PFAS (and other chemicals).
Colorado	HB 22-1345	Carpets and rugs Children’s products Cookware Cosmetics Fabric treatments Fiber-based food packaging Oil and Gas products	1/1/2024	Prohibits PFAS in several product categories, including carpets and rugs, fabric treatments, fiber-based food packaging, children’s products, and oil and gas products. Requires on-product and website labeling for cookware containing PFAS. After 1/1/2025, PFAS in cosmetics and indoor textile furnishings and upholstered furniture. Includes a later provision for outdoor (1/1/2027).
Hawaii	HB 1644	Fiber-based food packaging	12/31/2024	Prohibits sale, distribution, and manufacture of fiber-based food packaging containing PFAS. Also includes provisions for fire-fighting foam.
Maryland	HB 275	Carpets and rugs Fiber-based food packaging	1/1/2024	Restricts the use of PFAS in fiber-based food packaging, rugs and carpets. Also contains provisions for fire-fighting foam and PPE.

Jurisdiction	Requirement	Impacted Sectors	Deadline	Regulation Detail
Maryland	HB 643	Cosmetics	1/1/2025	Bans over a dozen PFAS and other chemicals in cosmetics.
Maine	LD 217 and LD 1503	Consumer products	Reporting: 1/1/2025	LD 217 extended the reporting deadline established by LD 1503 for PFAS-containing product to 1/1/2025. Earlier provisions in LD 1503 prohibit sale of certain consumer products containing PFAS and there is a wider prohibition effective 2030.
Minnesota	SF 20	Food packaging	1/1/2024	Prohibits sale of food packaging containing PFAS.
Minnesota	HF 2310	Carpets and rugs Children’s products Cleaning products Cookware Cosmetics Dental Floss Fabric treatments, menstrual products Ski wax Textile furnishings Upholstered furniture	1/1/2025	Prohibits sale of carpets and rugs, cleaning products, cookware, cosmetics, dental floss, fabric treatments, juvenile products, menstrual products, textile furnishings, ski wax, and upholstered furniture containing PFAS. Contains other provisions.
New York	NYA 9279	Carpets and rugs	12/31/2024	Prohibits sale of carpets and rugs containing PFAS.

Jurisdiction	Requirement	Impacted Sectors	Deadline	Regulation Detail
Rhode Island	HB 7438	Food packaging	1/1/2024	Prohibits sale or promotional distribution of food packaging containing PFAS.
WA State	HB 1047	Cosmetics	1/1/2025	Prohibits sale of cosmetics containing PFAS (and other chemicals).
WA State	Safer Products Cycle 1	Carpets and rugs Fabric treatments Leather and textile furniture or furnishings	Data collection for reporting beginning Jan 2024, first report due Jan 2025 Restrictions: 1/1/2025	Requires reporting of textiles and leather furnishings and upholstered furniture for outdoor use. Restricts sale of aftermarket stain-/water- resistance treatments, carpets and rugs, and leather and textile furniture or furnishings for indoor use.