

Informationen zu „PFAS“

Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS) bezeichnen eine Gruppe aus über 10.000 synthetischer Chemikalien, die in der Gesellschaft weit verbreitet sind und in der Umwelt vorkommen. Die wohl bekanntesten Vertreter der PFAS sind Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) und Perfluoroctansäure (PFOA).

Sie alle enthalten Kohlenstoff-Fluor-Bindungen, die zu den stärksten chemischen Bindungen in der organischen Chemie zählen und somit nicht abbaubar sind. Zudem legen sie von ihrer Quelle weite Strecken zurück und werden leicht in die Umwelt transportiert.

Dort verunreinigen PFAS das Grundwasser, Oberflächenwasser und den Boden. Die Reinigung kontaminierter Standorte ist jedoch technisch schwierig und teuer. Sollte die Freisetzung also weiter anhalten, werden sich PFAS auch im Trinkwasser und in der Nahrung anreichern. Deshalb werden nach den Erkenntnissen aus laufenden Risiko- und sozioökonomischen

Bewertungsaktivitäten kontinuierlich regulatorische Risikomanagement-Maßnahmen unter REACH entwickelt und umgesetzt. REACH ist eine europäische Chemikalienverordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien).

Der Europäischen Kommission liegen somit bereits Stellungnahmen für weitere harmonisierte Einstufungen von PFAS vor. Perfluorierte Carbonsäuren (PFCA) mit 9 bis 14 Kohlenstoffatomen in der Kette, inklusive ihrer Salze und C9-C14-PFCA-verwandte Stoffe wurden bereits in Anhang XVII von REACH aufgenommen. Seit 2023 dürfen diese Stoffe deshalb nicht mehr in der EU selbst hergestellt oder in Verkehr gebracht werden.

Auch PFOS und PFOA sind in der EU-POP-Verordnung (Verordnung (EU) 2019/ 1 021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet. Die Aufnahme weiterer PFAS (PFHxS und langkettige PFCAs mit 9-21 Kohlenstoffen in der Kette) wird derzeit noch diskutiert.

Aussagen, die über die in der REACH- und POP-Verordnung gelisteten Stoffe hinaus gehen, können wir zu PFAS aktuell nicht treffen.

Freundliche Grüße

RK Rose+Krieger GmbH
Verbindungs- und Positioniersysteme

Björn Riechers
Geschäftsführer

Ausgabedatum: 2023-08-01

Bankverbindung: Deutsche Bank Minden
BLZ 490 700 28
Konto-Nr. 291 050 300
SWIFT: DEUT DE 3B 490
IBAN: DE53 4907 0028 0291 0503 00

Geschäftsführer: Björn Riechers
Sitz der Gesellschaft: Minden
Handelsregister: HRB Nr. 8077
Bad Oeynhausen
USt-Id-Nr. DE126012687
WEEE-Reg.-Nr. DE 71223010

Information on „PFAS“

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) refer to a group of over 10,000 synthetic chemicals that are widely used in society and occur in the environment. Probably the best-known representatives of PFAS are perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA).

They all contain carbon-fluorine bonds, which are among the strongest chemical bonds in organic chemistry and are therefore non-degradable. In addition, they travel long distances from their source and are easily transported into the environment.

There, PFAS contaminate groundwater, surface water and soil. However, cleaning up contaminated sites is technically difficult and expensive. If the release continues, PFAS will also accumulate in drinking water and food. Therefore, based on the findings from ongoing risk and socio-economic assessment activities, regulatory risk management measures are continuously developed and implemented under REACH. REACH is a European chemicals regulation (Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals).

The European Commission already has opinions for further harmonized classifications of PFAS. classifications of PFAS. Perfluorinated carboxylic acids (PFCA) with 9 to 14 carbon atoms in the chain, including their salts and C9-C14 PFCA-related substances, have already been included in Annex XVII of REACH. As of 2023, these substances may therefore no longer be manufactured or placed on the market in the EU itself.

PFOS and PFOA are also listed in the EU POP Regulation (Regulation (EU) 2019/ 1 021 on persistent organic pollutants). The inclusion of further PFAS (PFHxS and long-chain PFCAs with 9-21 carbons in the chain) is currently still under discussion.

We are currently unable to make any statements on PFAS that go beyond the substances listed in the REACH and POP regulations.

Yours sincerely,

RK Rose+Krieger GmbH
Connecting and positioning systems

Björn Riechers
Managing Director

Ausgabedatum: 2023-08-01

Bankverbindung: Deutsche Bank Minden
BLZ 490 700 28
Konto-Nr. 291 050 300
SWIFT: DEUT DE 3B 490
IBAN: DE53 4907 0028 0291 0503 00

Geschäftsführer: Björn Riechers
Sitz der Gesellschaft: Minden
Handelsregister: HRB Nr. 8077
Bad Oeynhausen
USt-Id-Nr. DE126012687
WEEE-Reg.-Nr. DE 71223010