

Tanggapan Toyox terhadap Pembatasan PFAS

Tren pembatasan terhadap PFAS

PFAS (*1), yaitu sekelompok senyawa organofluorin, saat ini tengah dipertimbangkan oleh berbagai negara dan organisasi dalam rangka menetapkan angka target penggunaan.

Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi (OECD) mendefinisikan PFAS sebagai “zat difluorinasi yang mengandung setidaknya satu atom karbon metil atau metilen difluorinasi penuh (tanpa atom H/Cl/Br/I yang terikat pada zat tersebut)”, tetapi OECD belum memublikasikannya daftar zat tertentu yang dimaksud itu.

Di Eropa, PFAS definisikan secara inklusif dan umum sebagai “zat apa pun yang mengandung setidaknya satu atom karbon metil (CF₃-) atau metilen (-CF₂-) difluorinasi penuh (tanpa atom H/Cl/Br/I yang terikat pada zat tersebut)”, dan ada sekitar 10.000 zat yang sedang dipertimbangkan saat ini sebagai subjek yang kemungkinan akan dibatasi.

Status Toyox saat ini dan tanggapan terhadap pembatasan tersebut

PFOA (*2) dan PFOS (*3) termasuk dalam kelompok PFAS dan terdapat indikasi bahwa zat-zat tersebut bertahan di lingkungan. Zat ini juga bersifat bioakumulatif dan beracun, tidak hanya bagi manusia, tetapi juga organisme lain. Selain itu, penggunaan zat ini juga telah dibatasi oleh tiga peraturan berikut:

- (1) Peraturan REACH: Peraturan tentang Registrasi, Evaluasi, Otorisasi, dan Pembatasan Bahan Kimia di Uni Eropa (UE)
- (2) Konvensi POP: Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten
(Pada Desember 2018, 181 negara termasuk Jepang dan UE telah menandatangani konvensi tersebut.)
- (3) Hukum Pengendalian Zat Kimia (CSCL): Undang-Undang tentang Evaluasi Zat Kimia dan Peraturan Pembuatannya, dll. (Jepang)

Toyox dengan sengaja tidak menggunakan PFOA dan PFOS dalam produknya, dan semua produk Toyox mematuhi tiga peraturan yang disebutkan di atas, yaitu Peraturan REACH, Konvensi POP, dan CSCL.

Toyox akan terus mematuhi undang-undang dan peraturan, memantau tren pembatasan terhadap PFAS, mengumpulkan informasi terbaru, dan menginformasikan tanggapan terhadap pembatasan ini jika diperlukan.

*1 PFAS: Istilah umum untuk zat perfluoroalkil dan zat polifluoroalkil

*2 PFOA: Asam perfluorooktanoat

*3 PFOS: Perfluorooktan sulfonat