

『국제공통, 스톡홀름 협약[지속성 유기 오염물질에 관한 협약]-[장쇄 퍼플루오로카르복시산, 그 염류 및 관련 화합물에 관한] 결정』 심층분석 보고서

2025. 07.

TBT 통보 여부	미통보	HS Code	전 제품
통보국	국제공통	전년도 수출규모 (천불)	-
작성기관	한국건설생활환경 시험연구원	문의처	tbt@kotica.or.kr

[목 차]

1. 규제 개요	1
2. 개정 세부내용	3
3. 관련 법령 및 표준	4
붙임. 규제 참고자료	5

1

규제 개요

- (도입배경 및 목적) 스톡홀름 협약 당사국 총회 제12차 회의에서 잔류성 유기 오염물질 검토위원회가 전달한 장쇄 퍼플루오로카르복실산(LC-PFCA), 그 염류 및 관련 화합물에 대한 위험 프로파일, 위험 관리 평가 부록을 고려하여 해당 물질들을 협약 부속서 A에 등재하기로 결정함 이는 잔류성 유기 오염 물질로부터 인간의 건강과 환경을 보호하기 위한 목적임
- (규제요지) 장쇄 퍼플루오로카르복실산, 그 염 및 관련 화합물의 생산과 사용을 원칙적으로 금지하되, 반도체 부품, 연소 엔진 구동 선박용 반도체, 대량 생산 중단 자동차의 교체 부품 등 특정 용도에 한해 2041년까지 또는 물품의 사용 수명 종료시까지 제한적 면제를 허용

TBT 통보번호	미통보	통보일	▪ -
		고시일	▪ '25.05.26
규제명	<ul style="list-style-type: none"> 스톡홀름 협약(지속성 유기 오염물질에 관한 협약), 2001 - 개정안 - (장쇄 퍼플루오로카르복시산, 그 염류 및 관련 화합물에 관한) 결정 SC-12/12, 2025 Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants, 2001 - Amendment - (on long-chain perfluorocarboxylic acids, their salts and related compounds) Decision SC-12/12, 2025 		
규제부처	<ul style="list-style-type: none"> 스톡홀름 협약 당사국 회의(COP), 유엔 환경 프로그램(UNEP) Stockholm Convention Conference of the Parties (COP), United Nations Environment Programme (UNEP) 		
요구사항 유형	▪ 화학물질 제한(잔류성 유기 오염물질)		
제·개정 상태	▪ 개정 최종안		
채택일	▪ '25.05.09		
의견수렴 마감일	▪ -		
발효일	▪ '26.05.26 혹은 당사국의 비준서 기탁일로부터 90일 후		
준수기한	▪ 2041년 또는 물품 사용수명 종료 시 (면제기한)		

□ (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> 전 제품 All Products 		
적용범위	<ul style="list-style-type: none"> $C_nF_{2n+1}COOH (8 \leq n \leq 20)$ 분자식을 가진 물질과 이들의 전구체 화합물. 단, 퍼플루오로옥타노익산(PFOA), 그 염 및 PFOA 관련 화합물은 제외 		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	<ul style="list-style-type: none"> - 	HS Code	<ul style="list-style-type: none"> 전 제품

□ (개정 세부내용)

- 스톡홀름 협약 부속서 A에 새로운 화학물질을 추가함

[표 1] 개정 세부내용

구분	현행(없음)	개정안
적용 물질	장쇄 퍼플루오로카르복실산 규제 없음	(i) 장쇄 퍼플루오로카르복실산 또는 그 염: $C_nF_{2n+1}COOH$ ($8 \leq n \leq 20$) (ii) 관련 화합물: 전구체 물질로서 C_nF_{2n+1} ($8 \leq n \leq 20$) 퍼플루오르화 알킬기가 불소, 염소, 브롬 원자 이외의 화학 부분과 직접 결합된 물질
금지 원칙	-	생산 및 사용 금지 (제4조에 따라 사무국에 통보한 당사국 제외)
생산 면제	-	부속서 제14부 규정에 따라 등기부에 기재된 당사국에 허용
사용 면제	-	- 제2(a)항 및 (b)항에서 다루지 않는 교체 부품용 반도체 - 연소 엔진 구동 선박의 교체 부품용 반도체 - 대량 생산 중단 자동차의 교체 부품
면제 기한	-	수리 중인 제품의 사용 수명 종료 또는 2041년 중 먼저 도래하는 시점까지
구체적 면제 대상	-	(a) 연소 엔진 구동 선박의 교체 부품용 반도체 (b) 자동차, 오토바이, 농업·건설용 차량, 산업용 트럭 등 대량 생산 중단 자동차의 교체 부품 (반도체, 코 팅, 케이블, 전자, 엔진, 언더후드, 모듈, 유압 시스 템 부품, 릴레이 어셈블리 포함)

- 관련 조치사항(SC-12/13)

- 물질 식별 지원을 위한 목록 초안 준비 및 당사국의 추가 정보 제공 요청
- 사무국이 잔류성 유기 오염물질 검토 위원회와 협의하여 목록 작성 및
웹사이트 공개
- 위험 관리 평가에 제공된 잠재적 대안 정보를 고려한 지속적 잔류성 오
염물질 특성 판단

□ 관련 법령 및 표준

- 잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름 협약
- 스톡홀름 협약 부속서 A (생산 및 사용 금지 물질 목록)
- 스톡홀름 협약 부속서 D (위험 평가 기준)
- UNEP/POPS/COP.12/32/Add.1 결정문
- UNEP/POPS/POPRC.19/9/Add.2 (위험 관리 평가 부속서)

□ 규제 원문 출처

- 관보/부처명 : 유엔환경계획(UNEP) 산하 스톡홀름 협약 사무국
- 스톡홀름 협약 문서(UNEP/POPS/COP.12/32/Add.1) 공식 다운로드 :
<https://chm.pops.int/Portals/0/download.aspx?d=UNEP-POPS-COP.12-32-Add.1.English.docx>