

[미국] 캘리포니아, 청소년 제품 과불화화합물(PFAS) 규제안 통과

캘리포니아 의회 (2021. 10. 05)



청소년 제품의 과불화화합물(PFAS) 규제안을 2023년 7월 1일부터 시행하기로 하였다.

- 캘리포니아 주는 2021년 10월 5일 청소년 제품에 과불화 화합물(PFAS)를 규제하기 위한 의회 법안 652호를 통과시켰다.
- 과불화 화합물(PFAS) 규제 내용은 다음과 같다.
 1. 제품의 기능 또는 기술적으로 영향을 주기 위해 의도적으로 첨가한 PFAS, 또는 PFAS 성분 등
 2. 총 유기 불소로 측정된 결과 제품 또는 제품 구성품의 PFAS가 100ppm 이상 존재할 경우
- 2023년 7월 1일부터 PFAS 규제물질을 함유한 청소년 제품을 캘리포니아에서 제조, 상업적 유통 및 판매할 수 없다.

❖ 과불화화합물이란?

PFCs(Perfluorinated Compounds), PFAS(Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances)

- 과불화화합물은 1947년 3M 사에서 생산하기 시작하여, 1951년 DuPont 사에서 fluoropolymer의 제조에 사용한 이래로 지난 반세기 동안 전 세계적으로 생산 및 사용되어 오고 있다.
- 이들은 매우 안정화된 물질로 난분해성이기 때문에 우리가 생활하는 환경 중에 널리 분포하여 잔존한다고 알려져 있으며, 한번 환경에 노출되면 수백 년간 남게 되어 환경 오염의 원인이 되기도 한다.
- 일부 PFCs는 생식기능을 저하시키고 암을 유발하며, 호르몬 시스템에 악영향을 미칠 수 있다.

▪ 청소년 제품 대상 목록 및 제외 대상

- “청소년 제품”은 영유아 및 12세 미만의 어린이가 사용하도록 설계된 제품으로 정의되며 다음을 포함한다.

대상 목록		제외 대상
<ul style="list-style-type: none"> • 유아용 발포 베개 • 아기침대(배시넷) • 침대설치 유아침대 • 보조의자 • 기저귀패드 • 간이 유아 침대 • 유아용 침대 매트리스 • 놀이매트 • 하이체어 • 하이체어 패드 • 바운서 • 유아용 캐리어 • 유아용 시트 • 유아용 수면 포지셔너 • 유아용 그네 • 유아용 여행그네 	<ul style="list-style-type: none"> • 보행기 • 간이침대 • 수유패드 • 수유쿠션 • 놀이매트 • 아기놀이울 • 유아실내 놀이터 • 폴리우레탄 발포 매트 • 패드 • 베개 • 휴대용 낮잠 패드 • 휴대용 요람 • 휴대용 거치 의자 • 휴대용 유아 침대 • 유모차 • 유아용 매트리스 	<ul style="list-style-type: none"> • 어린이 전자 제품 - 개인용 컴퓨터, 오디오 및 비디오 장비, 계산기, 무선 전화, 게임 콘솔, 비디오 화면을 포함하는 휴대용 장치 뿐만 아니라 마우스, 키보드, 전원 공급 장치, 전원 코드와 같은 관련 주변 장치를 포함하는 제품 등 • 의료기기 • 통상적으로 예측한 사용기간 동안 어린이의 피부 및 입과 직접적으로 접촉하지 않는 청소년 제품의 내부 구성품 • 성인용 매트리스

