



어린이용품 환경유해인자 사용제한 등에 관한 규정

[시행 2025. 10. 1.] [환경부고시 제2025-165호, 2025. 10. 1., 일부개정]

기후에너지환경부(환경보건정책과), 044-201-6758

제1조(목적) 이 규정은 「환경보건법」(이하 "법"이라 한다) 제24조제3항에서 기후에너지환경부장관에게 위임한 사항과 그 시행에 필요한 세부사항을 정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(용어정의) 이 규정에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "전이량"이란 제품에 함유된 유해물질이 경구노출, 경피노출, 흡입노출 등을 통해 어린이의 체내로 들어오는 양을 말한다.
2. "경구노출"이란 어린이가 빠는 행동 등 입을 통해 어린이의 체내로 들어오는 과정을 말한다.
3. "경피노출"이란 어린이가 손으로 만지는 등 피부접촉을 통해 체내로 들어오는 과정을 말한다.

제3조(사용제한 환경유해인자) 법 제24조제3항에 따라 어린이 용도로의 사용이 제한되는 환경유해인자 명칭 및 제한 내용은 별표와 같다.

제4조(재검토 기한) 기후에너지환경부장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2024년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부칙 <제2025-165호,2025.10.1.>

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

[별표] 사용제한 환경유해인자 명칭 및 제한 내용(제3조 관련)

〈별표〉

사용제한 환경유해인자 명칭 및 제한 내용(제3조 관련)

고유 번호	환경유해인자 명칭 (영문명, CAS 번호)	제한내용	용도
12-9-1	다이-n-옥틸프탈레이트 (Di-n-octyl phthalate; DNOP, 000117-84-0)	경구노출에 따른 전이량 $9.90 \times 10^{-1} \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$, 및 경피 노출에 따른 전이량 $5.50 \times 10^{-2} \mu\text{g}$ $/\text{cm}^2/\text{min}$ 을 초과하지 않아야 함	어린이용품 (어린이용 플라스틱 제품)
12-9-2	다이이소노닐프탈레이트 (Diisononyl phthalate; DINP, 028553-12-0)	경구노출에 따른 전이량 $4.01 \times 10^{-1} \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 및 경피 노출에 따른 전이량 2.20×10^{-2} $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 을 초과하지 않아야 함	어린이용품 (어린이용 플라스틱 제품)
12-9-3	트라이부틸 주석 (Tributyltin compounds, 688-73-3)	트라이부틸 주석 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질 사용을 금지	어린이용품 (어린이용 목재 제품)
12-9-4	노닐페놀 (Nonylphenol, 025154-52-3)	노닐페놀 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질 사용을 금지	어린이용품 (어린이용 잉크 제품)

비고

1. 환경유해인자 측정방법은 환경유해인자 공정시험기준에 따른다.
2. 「어린이제품 공통안전기준(산업부고시 제2019-201호)」 제3.1.3호의 프탈레이트 가소제 허용 기준을 준수한 어린이용품은 사용제한 환경유해인자(DNOP, DINP)의 제한 내용을 준수한 것으로 본다.