

2024. 5. 9.(목) 석간용

이 보도자료는 2024년 5월 9일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당 부서: 노동·공정·상생정책관
공정경제담당관

공정경제담당관

김경미

2133-5360

소비자보호팀장

박상진

2133-5374

사진 없음 사진 있음 쪽수: 5쪽

관련 누리집
(메뉴)

<http://ecc.seoul.go.kr>

해외직구 액체괴물 슬라이미에서 가습기 살균제 성분 검출...붕소도 최대 10배

- 서울시, 5월 2주 어린이용 완구 및 학용품 안전성 검사 실시... 9개 중 5개 부적합
- 어린이용 필통·샤프펜슬 등... 프탈레이트계 가소제 최대 146배 검출에 납까지
- 어린이 인기인 슬라이미...사용금지 방부제에 붕소, 프탈레이트계 가소제까지 기준치 초과 검출
- 서울시 누리집·서울시전자상거래센터에서 안전성 검사 결과 상시 공개하고 검사 지속할 것

서울시가 5월 둘째 주 해외 온라인 플랫폼 제품 안전성 검사 결과를 발표했다. 검사 결과 9개 중 5개 제품에서 가습기 살균제 성분과 붕소 등 유해 물질이 다량 검출되고 물리적·기계적 시험에서도 부적합 판정을 받았다.

○ 5월 둘째 주 검사 대상은 중국 플랫폼인 알리익스프레스, 테무에서 판매 중인 슬라이미 등 어린이 완구 5개와 필통·샤프펜슬 등 학용품 4개 등 총 9개 제품이다. 검사 항목은 유해 화학물질 검출 여부, 내구성(기계적·물리적 특성) 등이다.

품목	시험대상 제품(9개)
완구/학용품	완구 5개 제품(슬라이م 2종, 스퀴즈토이, 피규어, 자동차 변신로봇) 학용품 4개 제품(노트, 샤프, 필통 2종)

- 우선 어린이들이 공부할 때 사용하는 학용품 2종에서 프탈레이트계 가소제(DEHP, DBP), 납 성분이 검출됐다. 우선 어린이용 필통(합성수지)에서 프탈레이트계 가소제인 DEHP가 기준치 대비 최대 146배 초과 검출됐다. 어린이용 샤프펜슬에서는 프탈레이트계 가소제인 DBP가 기준치 대비 11배 초과 검출됐으며, 금속 팁 부위에서 기준치 대비 1.6배의 납 성분이 초과 검출됐다.
- 프탈레이트계 가소제는 내분비계 장애 물질로 정자 수 감소·불임·조산 등 생식기능에 영향을 미치며, 그 중 DEHP(디에틸헥실프탈레이트)는 국제 암연구소가 지정한 인체발암가능물질(2B등급)이다.
- 납은 안전기준 이상으로 노출되면 생식기능에 해를 끼칠 수 있고, 암 위험도 증가할 수 있다. 특히 임신 중에는 뇌 발달에 영향을 미치고, 아이 학습과 행동에 문제를 일으킬 수도 있다.



< 어린이용 필통(합성수지제) >



< 어린이용 샤프펜슬 >

- 특유의 말랑말랑한 질감으로 어린이들에게 인기 있는 장난감인 액체괴물로 불리는 슬라임 제품 2종 중 1종에서는 가슴기 살균제 성분으로 유해성 논란이 크게 일었던 CMIT(클로로메틸이소치아졸리논)와 MIT(메틸이소치아졸리논) 성분이 검출되었다. 해당 성분은 어린이 제품에서 사용이 금지되어 있다.

< CMIT(클로로메틸이소치아졸리논), MIT(메틸이소치아졸리논) >

- 미생물의 증식을 방지, 지연시켜 제품 변질을 막는 살충제 및 방부제 등에 사용되는 강한 합성 화학물
- 호흡기와 피부, 눈에 강한 자극을 일으킴
- 흡입, 섭취, 피부 접촉 시 심각한 부상 및 사망으로 초래
- 폐 조직에 염증이 생기면서 폐가 딱딱하게 굳는 폐 섬유화 유발요인

- 또 다른 1개 제품에서는 슬라임 장식품(부속품)에서 프탈레이트계 가소제(DEHP, DBP, DIBP)가 기준치 대비 213배 초과 검출되었으며, 슬라임(빨강색, 노랑색, 하늘색, 갈색)에서 기준치 대비 최대 10배의 붕소 성분이 검출되었다. 또한 물리적·기계적 시험에서도 부적합 판정을 받으며, 제품의 작은 부품이 36개월 미만 어린이에게 삼킴, 질식 위험이 있는 것으로 밝혀졌다.

- 붕소는 생식계통에 문제를 일으킬 수 있으며, 눈, 코, 피부 등에 자극을 일으키는 것으로 알려져 있다.

- 어린이뿐 아니라 어른들 취미생활에서도 접할 수 있는 피규어 제품에서도 프탈레이트계 가소제가(DINP) 기준치를 3배 초과하여 검출되었다. DINP 또한 생식독성이 있을 것으로 추정되며 간독성 우려가 있는 유해물질이다.



< 슬라이임 >



< 피규어 >

- 안전성 검사 결과는 서울시 누리집(<http://seoul.go.kr> / 분야별정보 > 경제 > 소상공인 지원 > 공정경제 사업 > 소비자권익보호), 서울시전자상거래센터 누리집(<http://ecc.seoul.go.kr>)에서 상시 확인할 수 있다.
- 서울시는 가정의 달을 맞아 어린이 제품에 대한 안전성 검사를 실시하고 있으며, 5월 셋째, 넷째 주는 어린이용 장신구 품목에 대한 검사를 이어갈 계획이다.
- 해외 온라인 플랫폼으로 인한 소비자 피해나 불만 사항은 서울시전자상거래센터 핫라인(2133-4896) 또는 120 다산콜로 전화 상담하거나 전자상거래센터 누리집(<http://ecc.seoul.go.kr>)으로 문의하면 된다.
※ 해외 온라인 플랫폼 소비자피해 신고 센터(2133-4896) : 서소문 1청사 14층(전자상거래센터 내)
- 김경미 서울시 공정경제담당관은 “학용품, 완구 등 어린이 제품에 대한 안전성 조사를 지속하는 가운데 해외 온라인 플랫폼 제품에서 지속적으로 유해물질이 검출되고 있다”며 “우리 아이들의 안전한 놀이, 공부 환경을 위해 해외직구 제품 구매 시 신중한 선택을 당부드린다”고 강조했다.

No	사진	판매 사이트	시험 품목	시험 제품	시험 결과	비고
1		Ali Express	학용품	필통 (합성수지)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 (DEHP) 기준치 대비 145.6배(투명PVC), 65.6배(내측 투명 격자) 초과 검출 - 기준치 : 총합 0.1 % 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnCP+DIBP) 	
2		Temu	학용품	샤프펜슬	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 (DBP) 기준치 대비 11.4배 초과 검출 - 기준치 : 총합 0.1 % 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnCP+DIBP) ▶ 총 납 함유량이 기준치 대비 1.55배 초과 검출(금속 팁) - 기준치 : 90mg/kg 이하 	
3		Ali Express	완구	슬라임	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 (DBP) 기준치 대비 212.7배 (파란색 플라스틱) 초과 검출 - 기준치 : 총합 0.1 % 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnCP+DIBP) ▶ 봉소가 슬라임(빨강, 노랑, 하늘, 갈색)에서 기준치 대비 10.04배 초과 - 기준치: 300mg/kg ▶ 물리적·기계적 시험 부적합, 필름스파커 및 장식에서 작은 부품 발생 	
4		Temu	완구	슬라임	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 방부제(MIT, CMIT, CMIT+MIT)가 분홍(1.05mg/kg, 2.03mg/kg, 3.08mg/kg) 검정(1.15mg/kg, 2.67mg/kg, 3.82mg/kg) 색상에서 검출 - 기준치: 사용하지 말 것 	
5		Ali Express	완구	캐릭터 피규어	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 (DINP) 기준치 대비 3.1배(연한갈색 플라스틱) 초과 검출 - 기준치 : 총합 0.1 % 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnCP+DIBP) 	