

2024. 10. 25.(금) 석간용

이 보도자료는 2024년 10월 25일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당부서 : 민생노동국 공정경제과

공정경제과장

김경미

2133-5360

소비자보호팀장

박상진

2133-5374

사진없음 ☐ 사진있음 ☒ 쪽수: 6쪽

누리집

ecc.seoul.go.kr

해외직구 어린이용 우산 프탈레이트계 가소제 기준치 최대 476배 초과

- 서울시, 우산·양산, 캠핑 의자, 피크닉 매트 등 안전성 검사 15개 제품 중 7개 '부적합'
- 어린이용 우산, 프탈레이트계 가소제, 납 함유량, 물리적 시험 등 국내 기준 부적합
- 11월 안전성 검사, 쌀쌀해진 날씨 맞춰 동절기 아동·유아용 의류 검사 실시 예정
- 직구 제품 안전성 검사 결과, 서울시·서울시전자상거래센터 누리집 상시 공개

☐ 서울시가 해외 온라인 플랫폼에서 판매 중인 캠핑 의자, 피크닉 매트, 우산·양산 등 15개 제품을 대상으로 안전성 검사를 한 결과, 7개 제품에서 프탈레이트계 가소제, 납 함유량 등 유해 물질이 국내 기준치를 초과하여 검출되며 부적합 판정을 받았다고 밝혔다.

○ 이번 검사 대상은 테무·알리익스프레스에서 판매 중인 캠핑 의자, 피크닉 매트 등 15개 제품으로 유해 화학물질 검출 여부, 내구성(기계적·물리적 특성) 항목을 검사했다.

시험대상 제품(15개)

어린이용 캠핑 의자 6종, 어린이용 우산 및 양산 4종,
피크닉 매트 5종

□ 먼저 ‘어린이용 우산 및 양산’ 4종은 프탈레이트계 가소제와 납이 국내 기준을 초과해 검출되거나 물리적 시험에서 국내 기준을 충족하지 못하며 부적합 판정을 받았다. 이 중 3개 제품의 우산 살, 보조살, 내부 부속품(연질부위) 등 여러 부위에서 프탈레이트계 가소제가 기준치 대비 1.5배에서 최대 476배 초과 검출됐다.

○ 프탈레이트계 가소제는 내분비계 장애 물질로 정자 수 감소·불임·조산 등 생식기능에 영향을 미치며 접촉 시 눈, 피부 등에 자극을 일으킬 수 있다. 그 중 DEHP(디에틸헥실프탈레이트)는 국제암연구소가 지정한 인체발암가능물질(2B등급)이다.

※ 가소제 : 플라스틱과 같은 고분자 물질에 첨가되어 유연성과 가공성을 높이는 물질

□ 또한 ‘어린이용 우산 및 양산’ 2개 제품의 버튼, 끈에 달린 금속 등에서 납이 기준치 대비 최대 약 11배 초과 검출됐다. 물리적 시험에서도 우산 캡의 길이가 기준 길이(40mm 이하)를 초과하고, 우산 캡의 조립 강도가 국내 기준에 미치지 못하며 3개 제품이 부적합 판정을 받았다.

○ ‘납’은 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 캠핑 의자’ 2종도 프탈레이트계 가소제와 납, pH가 국내 기준을 초과하여 검출되며 부적합 판정을 받았다. 1개 제품의 의자 뒷면 코팅에서 프탈레이트계 가소제가 기준치 대비 1.9배 초과 검출되었으며, 2개 제품 모두 의자 프레임 코팅, 팔걸이 코팅 등의 부위에서 납이 기준치 대비 1.3배에서 최대 3.8배 초과 검출되었다. 또

한 1개 제품의 원단이 pH 9.3으로 기준치(4.0~7.5)를 벗어나며 국내 기준에 부적합 판정을 받았다.

- 섬유제품의 pH가 기준치를 벗어나 강산 또는 강알칼리성을 띠는 경우, 피부자극·알러지성 접촉성 피부염 등을 유발할 가능성이 있다.

※ pH : 용액의 수소이온농도를 지수로 나타낸 값

- 마지막으로 ‘피크닉 매트’ 1종의 섬유 및 코팅 부위에서 프탈레이트계 가소제가 국내 기준치 대비 51배 초과하여 검출되며 부적합 판정을 받았다.

어린이용 우산



KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories

어린이용 캠핑 의자



KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories

〈안전성 조사 부적합 제품 사진, 한국건설생활환경시험연구원 제공〉

- 시는 국내 이용자 수가 많은 해외 플랫폼 대상 안전성 검사를 지속하는 한편, 시기별 구매 수요와 소비자 이슈 등을 고려해 안전 사각지대를 최소화한다는 계획이다. 이에 오는 11월에는 쌀쌀해진 날씨에 수요가 증가할 아동·유아용 섬유제품(가을·겨울철)을 대상으로 안전성 검사를 시행할 계획이다.

□ 안전성 검사 결과는 서울시 누리집(seoul.go.kr) 또는 서울시전자상거래센터(ecc.seoul.go.kr) 누리집에서 상시 확인할 수 있다. 해외 온라인 플랫폼으로 인한 소비자 피해나 불만 사항은 서울시전자상거래센터 핫라인(☎02-2133-4896) 또는 ☎120다산콜센터, 전자상거래센터 누리집으로 문의하면 된다.

※ 해외 온라인 플랫폼 소비자 피해 신고센터(☎02-2133-4896) : 서울시청 서소문 1청사 14층(서울시전자상거래센터 내)

붙임 : 해외직구 제품 안전성 검사 부적합 결과 상세표 1부. 끝.

붙임1
해외직구 제품 안전성 검사 부적합 결과 상세표

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
어린이용 우산 및 양산	 KCL 한국건강생활관리시험연구원 Korea Conformity Laboratories	Temu	Shenzh enshim inggeh uikeji Co.,Ltd.	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 살 : 1.5배 초과 (DIBP) 우산 보조살 : 1.6배 초과 (DIBP) 내부 부착품(우산 대에 부착된 연결) : 476배 초과 (DBP, DEHP) - 기준치 : 총 합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 우산 캡의 길이 기준 초과 : 48.8mm - 기준치 : 40.0mm 이하일 것
	 KCL 한국건강생활관리시험연구원 Korea Conformity Laboratories	Temu	Shenzh enshim inggeh uikeji Co.,Ltd.	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 살 : 1.7배 초과 (DIBP) - 기준치 : 총 합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 총 납 함유량 버튼 금속 : 11.2배 초과 끈에 달린 O링 금속 : 5.7배 초과 - 기준치 : 100mg/kg 이하
	 KCL 한국건강생활관리시험연구원 Korea Conformity Laboratories	Ali Express	Fashion Decoration Store	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 캡의 조립 강도 : 캡 풀림 - 기준치 : 캡에 대하여 0.3 N·m 토크를 2초간 가하여 시험하였을 때 견고하게 조립되어 풀리지 않아야 함
	 KCL 한국건강생활관리시험연구원 Korea Conformity Laboratories	Ali Express	Alice Home Products Store Store	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 캡의 조립 강도 : 캡 풀림 - 기준치 : 캡에 대하여 0.3 N·m 토크를 2초간 가하여 시험하였을 때 견고하게 조립되어 풀리지 않아야 함 ▶ 프탈레이트계 가소제 캡 플라스틱 : 1.8배 초과 (DEHP, DBP, DINP, DIBP) - 기준치 : 총 합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 총 납 함유량 캡 플라스틱 : 1.43배 초과 - 기준치 : 100mg/kg 이하

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
기타 어린이 제품		Ali Express	YNMY SI Store	어린이용 캠핑 의자	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 총 납 함유량 프레임 금속 코팅 : 1.3배 초과 팔걸이 금속 코팅 : 3.8배 초과 - 기준치 : 90mg/kg 이하
		Ali Express	Shop11 031515 83 Store	어린이용 캠핑 의자	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 의자 뒷면 연질 코팅(검정) : 1.9배 초과 (DEHP, DBP, DINP, DIBP) - 기준치 : 총 합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 총 납 함유량 뒷면 연질 코팅(검정) : 1.3배 초과 프레임 코팅(검정) : 3.8배 초과 - 기준치 : 90mg/kg 이하 ▶ pH 원단(검정) : pH 9.3 - 기준치 : pH 4.0~7.5 이내
합성 수지 제품		Ali Express	Shop11 038406 37 Store	피크닉 매트	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 섬유 및 연질 코팅 부위 : 51배 초과 (DEHP, DBP) - 기준치 : 총 합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP)