

2025. 6. 27.(금) 석간용

이 보도자료는 2025년 6월 27일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당부서 : 민생노동국 공정경제과

공정경제과장

김명선

2133-5360

소비자보호팀장

송태림

2133-5374

사진없음 ☐ 사진있음 ☒ 쪽수: 10쪽

누리집

ecc.seoul.go.kr

해외직구 어린이용 우산 프탈레이트계 가소제 기준치 약 44배 초과

- 서울시, 해외직구 어린이용 우산·우비·장화 및 초저가 생활용품 35개 안전성 검사 결과, 11개 제품 ‘부적합’
- ‘어린이용 우산, 우비’ 프탈레이트계 가소제 납 기준 초과, 물리적 기준 미달… ‘판매중단 요청’
- (7월 검사 대상) 휴가철 대비 어린이용 물놀이기구, 수영복, 수모 등 안전성 검사 실시
- 직구 제품 안전성 검사 결과, 서울시·서울시전자상거래센터 누리집 상시 공개

□ 서울시가 장마철을 맞아 해외 온라인플랫폼에서 판매 중인 어린이용 우산, 우비, 장화, 초저가 생활용품 및 어린이제품 총 35개 제품에 대해 안전성 검사를 실시한 결과, 11개 제품에서 국내 기준치를 초과한 유해물질이 검출되거나 물리적 안전 기준에 미달했다고 27일(금) 밝혔다.

- 이번 검사 대상은 알리익스프레스·테무에서 판매 중인 어린이용 우산·우비·장화 23개 제품, 초저가 생활용품 및 어린이제품 12개 제품을 대상으로 유해 화학물질 검출 여부, 내구성(기계적·물리적 특성) 항목을 검사했다.

시험대상 제품

어린이용 우산(8개), 어린이용 우비(8개), 어린이용 장화(7개), 초저가제품(12개)

□ 검사 결과, ‘어린이용 우산’ 8개 전 제품이 물리적 안전 기준을 충족하지 못했다. 다수의 제품에서 위해한 날카로운 끝이 존재하는 것으로 나타났으며, 이는 어린이 사용 시 베임, 찢림 등의 사고를 유발할 수 있다. 이 외에도 우산 손잡이와 우산캡의 강도 부적합(기준치 분리되지 않아야 함), 우산캡(기준치 40mm 이하)과 우산살 말단부(기준치 9mm 이상)의 치수 부적합 등으로 인해 국내 안전 기준에 부적합한 것으로 나타났다.

□ 이들 우산 제품 가운데 6개에서는 기준치를 훨씬 초과한 프탈레이트계 가소제(기준치 DEHP 등 프탈레이트계 가소제 7종 총합 0.1% 이하)가 검출됐다. 국내 기준치를 최대 443.5배 초과한 제품도 있었으며, 2개 제품은 납(총 함유량 시험 100mg/kg 이하, 용출시험 90mg/kg 이하)도 기준치 대비 최대 27.7배 초과 검출됐다.

○ ‘프탈레이트계 가소제’는 내분비계 장애를 일으킬 수 있는 물질로 정자 수 감소·불임·조산 등 생식기능에 영향을 미친다. 또한 접촉 시 눈, 피부 등에 자극을 일으킬 수도 있다. 그 중 DEHP(디에틸헥실프탈레이트)는 국제암연구소가 지정한 인체발암가능물질(2B등급)이다.

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

○ ‘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 우비’ 제품 3개는 물리적 안전 기준을 충족하지 못했다. 이들 제품에서는 후드나 조임끈에 사용이 금지된 장식성 코드가 있었으며, 조임끈이 사용되는 경우 빗장막음 봉처리를 통해 조임끈이

의복에 부착되어 있어야 하지만 그러하지 않았다. 또한 일부 제품은 뒤쪽의 조절 탭의 길이가 기준치인 7.5cm를 초과하는 등 이러한 물리적 시험 기준 미충족은 어린이 착용 및 사용 시 걸림, 끼임 등의 사고 유발 가능성이 있는 것으로 확인됐다.

- 이 중 1개 우비 제품의 테두리 원단에서 폼알데하이드가 국내 기준보다 약 32.6배 초과 검출됐다.
- ‘폼알데하이드’는 새집 증후군을 일으키는 주요 오염물질로 알려져 있다. 발암성이 있으며, 안구 자극, 호흡 곤란, 두통 등을 유발할 수 있다.

어린이용 우산



KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories

어린이용 우산



KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories

어린이용 우비



어린이용 우비



〈안전성 조사 부적합 제품 사진, 한국건설생활환경시험연구원, KATRI시험연구원 제공〉

- 서울시는 이번 검사 결과를 바탕으로 부적합 제품에 대해 각 온라인 플랫폼에 판매 중단을 요청하고, 소비자에게 해외직구 어린이 제품

구매 시 각별한 주의를 당부했다. 특히 유해물질은 장기간 노출 시 어린이의 성장과 건강에 영향을 줄 수 있으므로, 제품 정보를 반드시 확인하고 구매할 것을 강조했다.



- 서울시는 이어 오는 7월에는 여름 휴가철을 대비해 어린이용 물놀이 용품, 수영복, 수모 등에 대한 안전성 검사를 실시할 계획이라고 밝혔다.
- 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 1층사 14층(서울시전자상거래센터 내)



붙임. 해외직구 제품 안전성 검사 부적합 결과 상세표



붙임



해외직구 제품 안전성 검사 부적합 결과 상세표



구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
어린이용 우산	 <small>KCL 한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories</small>	Ali Express	Shop 11021 93275 Store	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 조절부 금속고임 마개(연질) : 443.5배 초과 (DIBP, DEHP, DINP) - 기준치 : 총합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위대한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 가장자리 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품에는 위대한 날카로운 가장자리가 없어야 함 ▶ 가장자리 금속 어린이제품에 대한 가장자리 날카로움 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 함
	 <small>KCL 한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories</small>	Temu	WinkBox	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 캡(투명 연질) : 254.5배 초과 (DEHP) - 기준치 : 총합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위대한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 가장자리 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품에는 위대한 날카로운 가장자리가 없어야 함

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
					<ul style="list-style-type: none"> ▶ 가장자리 금속 어린이제품에 대한 가장자리 날카로움 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 함 ▶ 손잡이와 캡의 조립강도 : 분리됨 - 기준치 : 우산 손잡이와 캡의 조립 강도, 견고하게 조립되어 분리되지 않아야함
		Temu	QHTH	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 가장자리 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품에는 위대한 날카로운 가장자리가 없어야 함 ▶ 가장자리 금속 어린이제품에 대한 가장자리 날카로움 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 함 ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위대한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 겉모양 윗살과 원단 부착 양호하지 않음 - 기준치 : 살대의 형태는 바르고 윗살과 원단과의 부착, 윗살과 받침살의 부착이 양호하며 빠짐이 없어야 함 ▶ 캡 및 끝 살의 말단부의 치수 끝 살 말단부 형상 및 치수 : 7mm - 기준치 : 끝 살의 말단부 형상은 구, 반구 모형으로 치수는 외형이 9mm 이상이어야 함

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
어린이용 우산		Temu	Futurezh	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 캡(투명 연질) : 61.8배 초과 (DEHP, DINP) - 기준치 : 총합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위해한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 가장자리 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품에는 위해한 날카로운 가장자리가 없어야 함 ▶ 가장자리 금속 어린이제품에 대한 가장자리 날카로움 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 함 ▶ 손잡이와 캡의 조립강도 : 분리됨 - 기준치 : 우산 손잡이와 캡의 조립 강도, 견고하게 조립되어 분리되지 않아야함
		Temu	U Umbrella	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 내부 상단 연질(검정): 81.2배 초과 (DIBP, DEHP, DBP, DINP) - 기준치 : 총합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위해한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 겉모양 윗살과 원단 부착 양호하지 않음 - 기준치 : 살대의 형태는 바르고 윗살과 원단과의 부착, 윗살과 받침살의 부착이 양호하며 빠짐이 없어야 함

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
					<ul style="list-style-type: none"> ▶ 캡 및 끝 살의 말단부의 치수 캡의 길이 : 51mm - 기준치 : 캡은 모양은 구, 반구, 원통형 또는 원뿔대 이어야 하며, 치수는 길이(L) 40mm 이하 끝 살 말단부 형상 및 치수 : 6mm - 기준치 : 끝 살의 말단부 형상은 구, 반구 모형으로 치수는 외형이 9mm 이상
	 	Ali Express	QJ Healthy Store	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 조절부 연질(하양) : 17.2배 초과 (DBP) - 기준치 : 총합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 총 납 함유량 우산 조절부 연질(하양) : 27.6배 - 기준치 : 100mg/kg 이하 ▶ 유해원소 용출 - 납 우산 조절부 연질(하양) : 1.64배 - 기준치 : 90mg/kg 이하 ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위해한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 캡 및 끝 살의 말단부의 치수 끝 살 말단부 형상 및 치수 : 5mm - 기준치 : 끝 살의 말단부 형상은 구, 반구 모형으로 치수는 외형이 9mm 이상 ▶ 끝살의 말단부의 강도 : 1mm - 기준치 : 끝살의 말단부는 끝살로부터 분리되지 않아야 하고, 끝 살은 최소 지름이 2mm 이상이어야 함 ▶ 손잡이와 캡의 조립강도 : 분리됨 - 기준치 : 우산 손잡이와 캡의 조립 강도, 견고하게 조립되어 분리되지 않아야함

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
어린이용 우산	 KCL 한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories	Ali Express	Big White Goose Store	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위해한 날카로운 끝이 없어야 함 ▶ 가장자리 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품에는 위해한 날카로운 가장자리가 없어야 함 ▶ 가장자리 금속 어린이제품에 대한 가장자리 날카로움 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 함 ▶ 손잡이와 캡의 조립강도 : 분리됨 - 기준치 : 우산 손잡이와 캡의 조립 강도, 견고하게 조립되어 분리되지 않아야함
	 KCL 한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories	Ali Express	Shop 11034 80159 Store	어린이용 우산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프탈레이트계 가소제 우산 캡(투명 연질) : 240배 초과 (DEHP) - 기준치 : 총합 0.1% 이하 (DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DnOP+DIBP) ▶ 가장자리 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품에는 위해한 날카로운 가장자리가 없어야 함 ▶ 가장자리 금속 어린이제품에 대한 가장자리 날카로움 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 함 ▶ 날카로운 끝 접근 가능한 날카로운 끝 있음 - 기준치 : 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 위해한 날카로운 끝이 없어야 함

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
					<ul style="list-style-type: none"> ▶ 손잡이와 캡의 조립강도 : 분리됨 - 기준치 : 우산 손잡이와 캡의 조립 강도, 견고하게 조립되어 분리되지 않아야함
유아용 섬유제품		Ali Express	Shop 110284 4973 Store	어린이용 우비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 폼알데하이드 테두리 원단 : 32.55배 - 기준치 : 20mg/kg ▶ 코드 및 조임끈 장식성 코드가 후드 부분에 사용됨 - 기준치 : 사용금지 장식성 코드에 3차원 장식물이 사용됨 - 기준치 : 사용금지
아동용 섬유제품		Ali Express	Children Outdoor Products Store	어린이용 우비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 코드 및 조임끈 후면 부분 조절 탭 길이 기준 초과 : 좌, 우 8.1cm - 기준치 : 7.5 cm 이하
유아용 섬유제품		Ali Express	Urban Nest Store	어린이용 우비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 머리, 목, 가슴상단 부분에 조임끈이 있음 - 기준치 : 유아복은 머리, 목, 가슴상단 부분에 조임끈이나 기능성 코드가 있도록 디자인, 제조 또는 공급되어서는 안 됨. ▶ 코드 및 조임끈 조임끈 자유단에 3차원 장식물이 있음 - 기준치 : 사용금지 ▶ 조임끈에 빗장막음 봉 처리하지 않음 - 기준치 : 출구점으로부터 등거리에 위치한 최소 한 곳 이상에 빗장막음 봉(bar tacking)을 하여 의복에 부착되어 있어야 함