내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

산업통상부 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 2026.11.26.(목) 11:00 < 11.27.(금) 조간 > 배포 2026. 11. 26.(목)

해외직구 겨울용 섬유제품, 전기찜질기 등 31개 제품 안전기준 부적합

- 국표원, 285개 해외직구 제품 안전성조사 결과 발표 -

산업통상부 국가기술표준원(원장 김규성, 이하 국표원)은 국내 이용자가 많은 해외직구 온라인 플랫폼에서 판매 중인 285개 해외직구 제품에 대해 안전성조사를 실시하여 국내 안전기준에 부적합한 31개 제품의 국내 유통을 차단하였다고 밝혔다.

이번 조사는 겨울철 유·아동용 섬유제품, 전기찜질기, 전기온풍기 등 겨울용품을 중심으로 어린이제품 170개, 전기용품 82개, 생활용품 33개 등 총 285개 제품을 대상으로 진행되었으며, 유해물질 검출, 전기적·기계적 안전성 등 국내 안전기준 적합 여부를 검사하였다.

조사결과 안전기준에 부적합한 제품은 어린이제품 18개, 전기용품 12개, 생활용품 1개 등 총 31개이며, 안전기준 부적합률은 11%로 지난 8월 해외직구 조사 시 부적합률 19%보다 낮아졌으나, 국내 유통제품의 평균 부적합률인 5%보다 높은 수준을 보였다.

구체적으로, 어린이용 제품은 어린이용 겨울모자 6개, 겨울장갑 3개, 겨울신발 3개 등 총 18개 제품이 노닐페놀, 납, 프탈레이트계 가소제 등 유해물질 기준치 초과 등으로 적발되었다.

* 노닐페놀 : 생식기 발달장애 유발 가능, 피부 화상 및 눈 손상 유발 가능
** 납 : 피부염, 각막염, 중추신경 장애 등 유발 가능
*** 프탈레이트계 가소제 : 시력장애, 피부장애, 소화기 및 호흡기 장애 유발 가능

전기용품으로는 절연거리 부적합으로 감전 위험 등이 있는 직류전원장치 6개, 온도상승 부적합으로 화재 위험이 있는 전기찜질기 3개, 전기요 2개 등

12개 제품이며, 생활용품으로는 프탈레이트계 가소제 기준치를 초과한 매트류 1개가 안전기준에 부적합하였다.

국표원은 이번에 적발된 31개 위해제품 정보를 제품안전정보포탈(www.safetykorea.kr) 및 소비자24(consumer.go.kr)에 등록하여 소비자가 해외직구 제품 구매 시 참고토록 하였으며, 해당 제품을 유통한 해외직구 온라인 플랫폼 사업자에 위해제품 정보 등의 삭제를 권고하였다.

아울러, 국표원은 이번에 적발된 해외직구 제품이 재유통되지 않도록 국내외 플랫폼을 지속 모니터링하고, 해외직구 제품에 대한 안전성조사를 올해 1,200개에서 내년 1,500개로 확대하는 등 해외직구 제품에 대한 안전관리를 강화해 나갈 계획이라고 밝혔다.

【붙임】 1. 안전기준 부적합한 해외직구 제품 언론공개 개요
2. 조사 개요 및 안전기준 부적합 제품

【별첨】 31개 안전기준 부적합 제품 개요 및 공표문

담당 부서	제품안전정책국 제품시장관리과	책임자	과 장	최형기 (043-870-5420)
		담당자	사무관	홍승우 (043-870-5428)

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **안전기준 부적합한 해외직구 제품 언론공개 개요**

□ 공개 개요

○ 목적: 보도자료 배포 관련 부적합 제품 실물을 언론에 공개하여 기사 작성을 위한 사진 및 영상 촬영 기회 등 제공

○ 일시/장소: 2026.11.26.(목) 13:30 ~ 15:00 / 한국제품안전관리원

* 상세주소: 서울시 서초구 매헌로 16, 17층

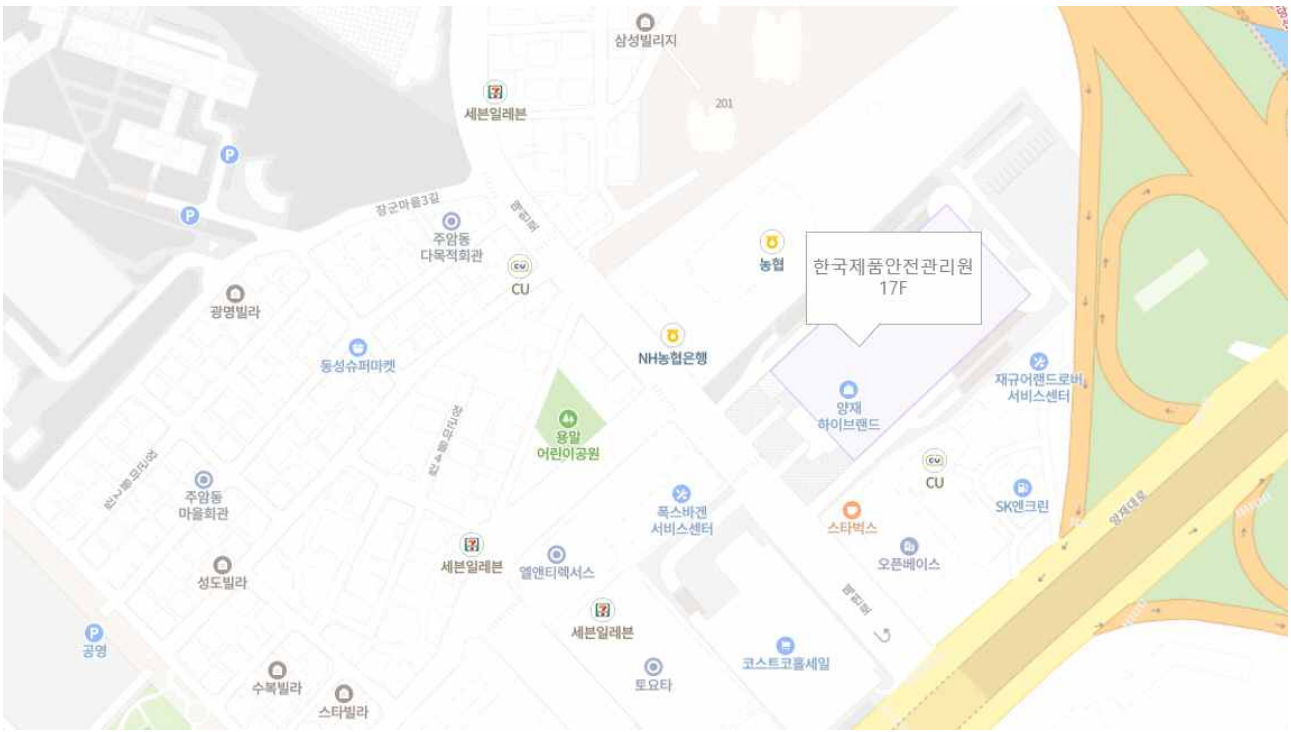
○ 공개제품: 안전성 조사 결과 국내 안전기준에 부적합한 31개 제품

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
13:30~15:00	90′	○ 안전기준 부적합 제품 촬영	언론사 자유촬영

※ 별도 브리핑 없이 자유촬영 진행

□ 약도



붙임 2 **조사개요 및 안전기준 부적합 제품**

□ 조사 개요

○ 조사대상 : 19개 품목, 285개 제품

구분	어린이제품	전기용품	생활용품
조사제품	4개 품목, 170개 제품	6개 품목, 82개 제품	9개 품목, 33개 제품
부적합	18개 제품	12개 제품	1개 제품

○ 주요 시험항목 : 유해물질 검출, 감전보호 부적합 등

□ 안전기준 부적합 제품

〈 어린이제품 : 18개 제품 〉

순번	품목명	해외 통신판매 중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
1	아동용 섬유제품 (겨울모자)	알리익스프레스	Jinhua Jingxue Trading Co., Ltd	귀 덮개가 있는 어린이 겨울 모자 - 소년과 소녀를 위한 부드럽고 따뜻한 비니	○ 총 납 기준치 5.3배 초과 - 부위: 로고 연질 MIX - 측정값: 530 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하 ○ 총 카드뮴 기준치 2.9배 초과 - 부위: 로고 연질 MIX - 측정값: 222 mg/kg - 기준치: 75 mg/kg 이하 ○ 프탈레이트계 가소제 기준치 346.7배 초과 - 부위: 로고 연질 MIX - 측정값: DEHP 34.540 %, DBP 0.132 % - 기준치: 총 합 0.1 % 이하
2	아동용 섬유제품 (겨울모자)	알리익스프레스	Jinhua junye trading co., ltd	어린이용 니트 겨울 모자 귀 보호 따뜻한 면 스카프 헤드 커버	○ 노닐페놀 총 함량 기준치 6.0배 초과 - 부위: 겉감 (회색) - 측정값: NPEO 605 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하
3	아동용 섬유제품 (겨울모자)	알리익스프레스	Pujiang County Ivan Co.,Ltd	한국 단색 코듀로이 어린이 멜론 모자, 3-7 세 어린이 모자, 소년 소녀	○ 폼알데하이드 기준치 ① 1.9배, ② 3.5배 초과 - 부위: ① 원단검정안감테이프, ② 원단검정땀테이프 - 측정값: ① 147.5 mg/kg, ② 262.7 mg/kg - 기준치: 75 mg/kg 이하
4	아동용 섬유제품 (겨울모자)	아마존	Hangzhou Dixue International Trading Co., Ltd.	Camptrace 아기 유아 겨울 이어플랩 모자 플리스 안감	○ 총 납 기준치 1.6배 초과 - 부위: 방울 단추 금속(수) - 측정값: 166 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하

순번	품목명	해외 통신판매 중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
5	유아용 섬유제품 (겨울모자)	알리 익스 프레스	-	스트라이프 니트 모자, 남아 비니 캡, 여아 보닛 캡, 라벨 포함	ㅇ 노닐페놀 총 함량 기준치 3.1배 초과 - 부위: 섬유빨강 - 측정값: NPEO 318 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하
6	유아용 섬유제품 (겨울모자)	알리 익스 프레스	-	신생아 아기 모자 스카프 사진 소품 복장 아크릴 비니 진짜 자연	ㅇ 노닐페놀 총 함량 기준치 7.0배 초과 - 부위: 장식브라운 - 측정값: NPEO 709 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하 ㅇ 폼알데하이드 기준치 6.1배 초과 - 부위: 장식브라운 - 측정값: 122 mg/kg - 기준치: 20 mg/kg 이하
7	아동용 섬유제품 (겨울장갑)	알리 익스 프레스	Wuhan DongxXill e-commerc Co., LTD	어린이 겨울 따뜻한 방풍 추운 날씨 야외 스포츠 장갑 소년 소녀	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 ①1.5배, ② 405.2배 초과 - 부위: ① 조절탭 ② 미끄럼방지원단코팅 - 측정값: ① 0.15 %(DEHP 0.13 %, DINP 0.02 %), ② 40.52 %(DEHP 40.51 %, DBP 0.01 %) - 기준치: 총 합 0.1 % 이하 ㅇ 노닐페놀 기준치 5.4배 초과 - 부위: 미끄럼방지코팅원단 - 측정값: NPEO 542 mg/kg - 기준치: 총 합 100 mg/kg 이하
8	아동용 섬유제품 (겨울장갑)	알리 익스 프레스	Shenzhen Nankoda Trading Co., Ltd	야외 겨울 어린이 소년 소녀 스키 장갑 인쇄 방풍 라이닝 딱지	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 112.5배 초과 - 부위: 검정패치 - 측정값: 11.25 %(DEHP 11.15 %, DBP 0.01 %, DINP 0.09 %) - 기준치: 총 합 0.1 % 이하 ㅇ 총 납 함유량 기준치 2.2배 초과 - 부위: 검정패치 - 측정값: 222 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하
9	아동용 섬유제품 (겨울장갑)	알리 익스 프레스	Wuhan Bailihong Electronic Commerce Co., Ltd.	어린이 장갑 방수 야외 전체 손가락 열 장갑 어린이 겨울 눈 장갑	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 ①1.8배, ② 114.5배 초과 - 부위: ① 조절탭 ② 미끄럼방지원단코팅 - 측정값: ① 0.18 %(DEHP 0.08 %, DBP 0.08 %, DINP 0.02 %), ② 11.45 %(DEHP 0.34 %, DBP 11.11 %) - 기준치: 총 합 0.1 % 이하 ㅇ 총 납 함유량 기준치 1.2배 초과 - 부위: 조절탭 - 측정값: 127 mg/kg - 기준치: 100 mg/kg 이하 ㅇ 노닐페놀 기준치 1.1배 초과 - 부위: 안감화이트원단(엄지손가락) - 측정값: NPEO 118 mg/kg - 기준치: 총 합 100 mg/kg 이하
10	어린이용 가죽제품 (겨울신발)	아마존	-	DADAWEN 여아용 인조 모피 안감 니하이 부츠, 패션 보우 펄 사이드 지퍼	ㅇ 총 납 기준치 3.7배 초과 - 부위: 코팅베이지겉감 - 측정값: 336 mg/kg - 기준치: 90 mg/kg 이하
11	어린이용 가죽제품 (겨울신발)	알리 익스 프레스	-	어린이용 스노우 부츠. 새로운 겨울 아동용 남아 여아 두꺼운 따뜻한	ㅇ 폼알데하이드 기준치 1.3배 초과 - 부위: 가죽기질-내피 - 측정값: 101 mg/kg - 기준치: 75 mg/kg 이하

순번	품목명	해외 통신판매 중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
12	어린이용 가죽제품 (겨울신발)	알리 익스 프레스	-	어린이 가죽 부츠 여아 패션 가을 겨울 신상 캐주얼 편안한 숏 부츠	ㅇ 총 납 기준치 70.2 배 초과 - 부위: (갑피) 갈색 코팅 - 측정값: 6 326.4 mg/kg - 기준치: 90 mg/kg 이하
13	아동용 섬유제품 (목도리)	알리 익스 프레스	-	야외 방풍 스카프 어린이 소년 소녀 스카프 겨울 따뜻한 패션	ㅇ 노닐페놀 총 함량 기준치 1.03배 초과 - 부위: 원단1-분홍체크 - 측정값: NPEO 103 mg/kg - 기준치: 총 합 100 mg/kg 이하
14	아동용 섬유제품 (목도리)	아마존	Wuhan luchuming intelligent technology co., ltd	Taiyin 2피스 플라워 걸 랩 숄 인조 모피 여아용 프린세스 숄더	ㅇ 코드 및 조임끈 부적합 - 부위: 아동복의 머리, 목, 가슴상단 부분(A 부분)의 리본 - 측정값: 기능성코드 (좌) 60.0 cm, (우) 60.0 cm - 기준치: 3.3.2 기능성 코드는 길이가 7.5 cm 이하여야 한다. 기능성 코드는 탄성 코드로 만들면 안 된다.
15	아동용 섬유제품 (귀마개)	알리 익스 프레스	Yiwu Chuanzi Jewelry Co., Ltd	아이들이 좋아하는 푹신한 귀마개 재미있는 디자인 따뜻한 귀마개	ㅇ 총 카드뮴 기준치 5.7배 초과 - 부위: 연질플라스틱투명귀장식 - 측정값: 432 mg/kg - 기준치: 75 mg/kg 이하 ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 150.6배 초과 - 부위: 연질플라스틱투명귀장식 - 측정값: DEHP 15.066 % - 기준치: 총 합 0.1 % 이하
16	유아용 섬유제품 (귀마개)	알리 익스 프레스	Wuhan Nine Network Technology Co.,LTD	한국 패션 아동용 귀마개 겨울 신상 여자 레이스 타이 니트 두꺼운	ㅇ 총 납 함유량 기준치 58.1배 초과 - 부위: 페인트/유사코팅-레드리본장식코팅 - 측정값: 5 230 mg/kg - 기준치: 90 mg/kg 이하
17	완구 (기타완구)	알리 익스 프레스	wuhan Shangmeihe Trading Co.,Ltd.	할로윈 어두운 별이 빛나는 하늘 시리즈 고양이 발톱 Squishy Fidget	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 3.4배 초과 - 부위: 연질플라스틱하늘 - 측정값: DEHP 0.346 % - 기준치: 총 합 0.1 % 이하
18	완구 (모형완구)	알리 익스 프레스	JIAZHITAI TOYS FACTORY	어린이용 항공기 캐리어 전투 계획, 발사 가능한 전투기	ㅇ 저장된 에너지로 발사되는 완구 부적합 - 부위: 플라스틱 발사체 - 측정값: 작은 부품 발생함 - 기준치: 발사체는 어느 방향에서도 작은 부품 실린더 안으로 완전히 들어가서는 안 될 것

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 온라인 판매페이지 상의 제품명 기입

〈 전기용품 : 12개 제품 〉

순번	품목명	해외통신 판매중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
19	직류전원장치 (직류전원장치)	알리익스프레스	-	Essager 100W USB Type C 충전기 65W PD Quick Charge4	○ 내전압 시험 부적합 - (부위) 1차-2차(Output Terminal) DC 4 000V 인가 시 견디지 못함 ○ 연면거리 및 공간거리 부적합 • [부위] 1차(PCB)-2차(Trans. T1) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 0 mm (기준 5.0 mm↑), 공간거리 0 mm (기준 3.0 mm↑) • [부위] 1차(PCB)-2차(CY3) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 4.6 mm (기준 5.0 mm↑)
20	직류전원장치 (직류전원장치)	테무	Shenzhen Aoji Technology Co.,LTD.	USB C 벽면 충전기 블록, 듀얼 포트 PD 전력 전달 고속 Type C 충전기 플러그	○ 온도상승 부적합 - (부위) 트랜스포머 T1@90V/60Hz, (측정) T1 Coil 121.8 ˚C, T1 Core 119.3 ˚C, (기준) 110 ˚C 이하
21	직류전원장치 (직류전원장치)	아마존	Shenzhen Putuo Technology Co.,Ltd	유럽 벽 충전기, VFigures 2팩 USB 2.1AMP 범용 유럽 충전기 블록 듀얼 포트 플러그 아이폰 17 16 15 14 13 12 11 프로 맥스 XS XR X SE 8 7 6 플러스, 삼성 S25 S24 A17, 노트, LG, 모토와 호환	○ 온도상승 부적합 - (부위) 트랜스포머 T1@90V/60Hz, (측정) T1 Coil 128.5 ˚C, (기준) 110 ˚C 이하 - (부위) 트랜스포머 T1@264V/60Hz, (측정) T1 Coil 129.7 ˚C, (기준) 110 ˚C 이하 ○ 연면거리 및 공간거리 부적합 • [부위] 1차(PCB) - 2차(Y-Cap.1) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 2.6 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 2.6 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차(PCB) - 2차(Trans. T1) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 1.5 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 1.5 mm (기준 4.0 mm ↑)
22	직류전원장치 (직류전원장치)	아마존	Shenzhen Wall Charger Technology Co., Ltd.	유럽 USB C 충전기, 40W PD 4.0 유럽 여행용 플러그 어댑터	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 • [부위] 1차(Y-Cap.) - 2차(Y-Cap.) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 2.51 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 2.51 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차(Opto.)-2차(PCB) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 2.12 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 2.12 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차 - 2차 PCB Transformer 사이 절연거리 미비 - 연면거리 3.51 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 3.51 mm (기준 4.0 mm ↑)
23	직류전원장치 (직류전원장치)	아마존	Akrnoe SC	유럽형 충전 플러그, EU 여행용 플러그 어댑터 2개입	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 • [부위] 1차 및 2차 Y-Cap. 사이 절연거리 미비 - 연면거리 2.81 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 2.81 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차(Opto.)-2차(PCB) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 3.90 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 3.90 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차 - 2차 (PCB Transformer #1) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 2.91 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 2.91 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차 - 2차 (PCB Transformer #2) 사

순번	품목명	해외통신 판매중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
					이 절연거리 미비 - 연면거리 4.31 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 4.31 mm (기준 4.0 mm ↑)
24	직류전원장치 (직류전원장치)	아마존	zhumadianshichuangmingshang maoyouxiangongsi	20W USB C 고속 유럽 플러그 어댑터 아이폰 16/16 프로/16 프로 맥스/16 플러스/15/14/13/12/11, USBC 충전기 큐브 여행용 충전 전원 블록 유럽 EU 유로 스페인 이탈리아 프랑스 독일	ㅇ 온도상승 부적합 - (부위) 트랜스포머 T1@90V/60Hz, (측정) T1 Coil 121.0 ℃, T1 Core 113.9 ℃, (기준) 110 ℃ 이하 ㅇ 연면거리 및 공간거리 부적합 • [부위] 1차-2차 (Y-Cap.1) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 3.33 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 3.33 mm (기준 4.0 mm ↑) • [부위] 1차-2차 (Trans. T1) 사이 절연거리 미비 - 연면거리 0 mm (기준 5.0 mm ↑), 공간거리 0 mm (기준 4.0 mm ↑) ㅇ 내전압 시험 부적합 - (부위) 1차-2차(Output Terminal) DC 4 000V 인가 시 견디지 못함
25	(교)전기찜질기 (교류전원을 사용하는 전기찜질기, 발 보온기)	알리익스프레스	Shijiazhuang Fengya Electric Appliance Co.,Ltd	30*60cm 천연 옥석 온열 패드 노인 애완동물용 9단계 온찜질 타이밍 매트 손 다리 복부 여름용 쿨시트 쿠션	ㅇ 온도상승 부적합 - (부위) 표면, (측정) 66.3 ℃, (기준) 50 ℃ 이하
26	(교)전기찜질기 (교류전원을 사용하는 전기찜질기, 발 보온기)	아마존	-	Pure Enrichment PureRelief 울트라 와이드 마이크로플러시 가열 패드 -50.8x61cm (20x24인치) XXL 사이즈 및 임시 목, 어깨 및 허리 통증 완화를 위한 6가지 열 설정 - 습열 옵션 및 세탁기 세탁 가능(씨 글라스)	ㅇ온도상승 부적합 - (부위) 표면, (측정) 64.0 ℃, (기준) 50.0 ℃ 이하
27	(교)전기찜질기 (교류전원을 사용하는 전기찜질기, 발 보온기)	아마존	SONGDIAN TECHNOLOGY(GUANGDONG) CO.,LTD	노인을 위한 전기 난방 패드, 50.8cmx61cm (20인치x24인치) 열 랩, 6가지 온도, 습열 옵션, 자동 차단 및 세탁 가능한 커버, 엄마, 아빠, 할머니, 할아버지를 위한 훌륭한 선물	ㅇ 온도상승 시험 부적합 - (부위) 표면, (측정) 76.1 ℃, (기준) 50 ℃ 이하
28	전기요 (전기담요 및 매트, 전기침대)	알리익스프레스	-	내구성 있는 전기담요 더블 가정용 싱글 전기 매트리스 이중 온도 조절 전기 난방 매트리스	ㅇ 온도상승 부적합 - (부위) 전열소자, (측정) 187.0 ℃, (기준) 115 ℃ 이하

순번	품목명	해외통신 판매중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
29	전기요 (전기담요 및 매트, 전기침대)	알리 익스 프레스	-	110/220V 전기 담요 두꺼운 히터 홈 침대 시트 열 매트 3 크기 겨울 홈 온도 조절기 더블 바디 워머 패드	ㅇ 온도상승 부적합 - (부위) 열선, (측정) 211.0 ℃, (기준) 115 ℃ 이하
30	LED 등기구 (일반조명기구)	아마존	ASD Lighting Corp	ASD LED 45.7cm(18인치) 화장대 플러시 마운트 조명 기구, 선형 욕실 조명 바 | 3CCT, 조도 조절 가능, 에너지 스타, ETL 등록 | 20W 1650LM 3000-5000K 120V | 롱튜브 욕실 벽 스콘스 오버 미러 | 니켈	ㅇ 감전에 대한 보호 부적합 - 커버가 손으로 열리고 열린 상태에서 충전부(LED모듈) 노출

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 온라인 판매페이지 상의 제품명 기입

〈 생활용품 : 1개 제품 〉

순번	품목명	해외통신 판매중개자	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
31	매트류 (합성수지제품)	알리 익스프레스	Yongzhou Shengyou Trading Co.,Ltd	140/180/200cm 아이스 하키 롤러 스케이트 다리 운동을위한 다기능 요가 슬라이딩 매트	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 363.4배 초과 - 부위: 흡착판 (투명) - 측정값: DEHP 36.343 % - 기준치: 총 합 0.1 % 이하

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 온라인 판매페이지 상의 제품명 기입