

학용품, 완구 등 42개 제품 리콜명령

- 국표원, 신학기 용품 등 1,008개 제품 안전성 조사 결과 발표

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진중욱, 이하 국표원)은 봄철 신학기를 맞이하여 수요가 증가할 것으로 예상되는 학용품, 완구, 유아용 섬유제품 등 어린이제품 및 전기·생활용품 71개 품목, 1,008개 제품에 대해 안전성 조사를 실시하고, 안전기준 부적합 42개 제품에 대해 수거 등의 명령(이하 “리콜명령”)을 내렸다.

금번 리콜명령 처분한 42개 제품은 어린이제품 20개, 전기용품 16개, 생활용품 6개이며, 어린이제품으로는 프탈레이트계 가소제 기준치를 초과하거나 카드뮴 기준치를 초과한 학용품(8개)과 납 기준치를 초과한 완구(3개), 어린이용 우산(2개), 어린이용 가구(2개) 등이 있다.

전기용품으로는 온도상승 부적합한 플러그 및 콘센트(6개)와 과충전시험시 발화한 전지(1개)를 비롯하여 연면거리 및 공간거리 부적합으로 감전의 위험이 있는 컴퓨터용 전원 공급장치(2개) 등이 있으며, 생활용품으로는 카드뮴 기준치를 초과한 망간건전지(1개), 충격흡수성 기준치 미달한 승차용 안전모(1개) 등이 있다.

국표원은 리콜명령한 42개 제품의 시중 유통을 차단하기 위해 제품안전 정보센터(www.safetykorea.go.kr) 및 소비자24(www.consumer.go.kr)에 제품정보를 공개하고, 전국 25만여개의 유통매장 및 온라인 쇼핑몰과 연계된 “위해상품판매차단시스템(upss.gs1kr.org)”에 등록하였다.

진중욱 국가기술표준원장은 “미래 우리나라를 이끌어 갈 어린이가 안전한 제품을 사용하는 환경을 조성하는 것이 무엇보다 중요하다”고 강조하면서 “앞으로도 어린이 제품에 대한 안전성 조사와 학교 주변 상점에 대한 단속을 지속 추진하여 위해제품의 유통을 차단해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	제품안전정책국 제품시장관리과	책임자	과 장	최형기 (043-870-5420)
		담당자	연구관	박순영 (043-870-5427)

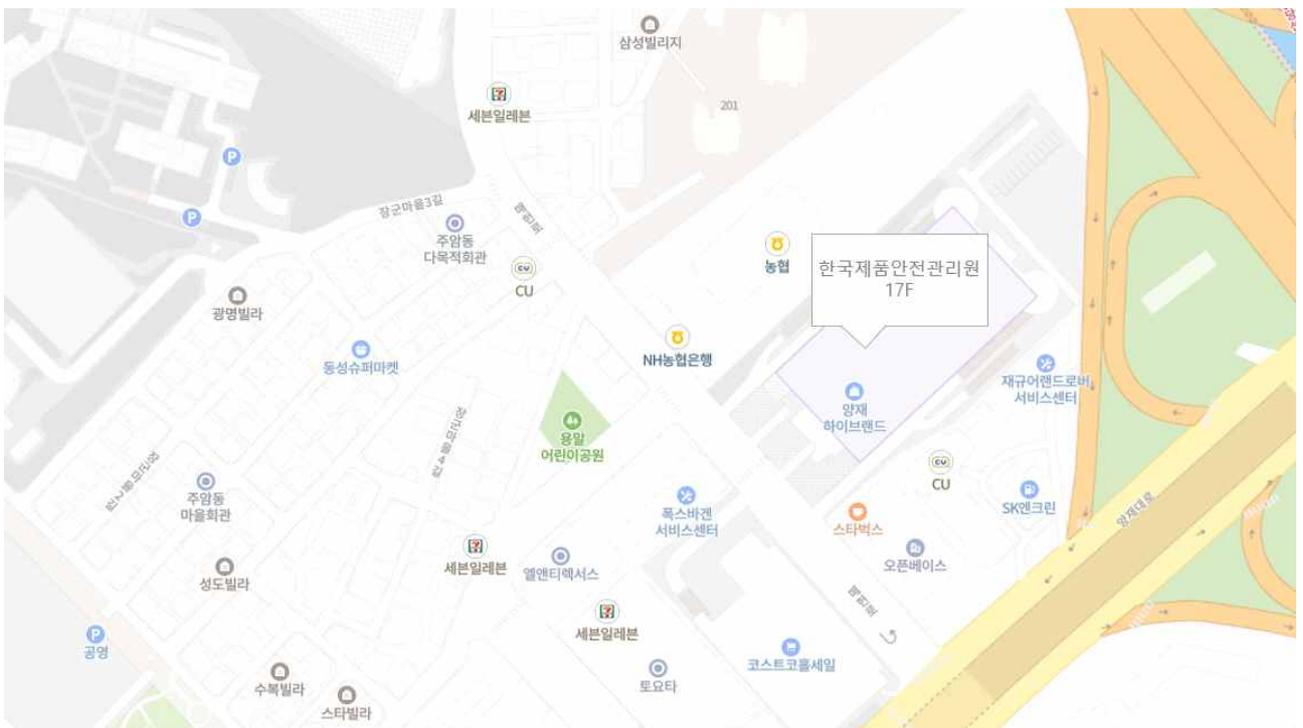
□ 공개 개요

- 목적: 보도자료에 대한 리콜제품 실물을 언론에 공개하여 기사 작성을 위한 사진 및 영상 촬영 기회 등 제공
- 일시/장소: 2024.2.29.(목) 13:30 ~ 15:00 / 한국제품안전관리원
 - * 상세주소: 서울시 서초구 매향로 16, 17층
- 공개제품: 안전성 조사 결과 리콜명령 조치된 42개 제품

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
13:30~15:00	90'	○ 리콜대상 제품 촬영	· 언론사 자유촬영

※ 별도 브리핑 없이 자유촬영 진행

□ 약도

□ 조사 개요

- 조사기간 : 4개월('23.11 ~ '24.2)
- 조사대상 : 71개 품목, 1,008개 제품

구분	어린이제품	전기용품	생활용품
조사제품	20개 품목, 468개 제품	35개 품목, 416개 제품	16개 품목, 124개 제품
리콜명령	20개 제품	16개 제품	6개 제품

※ 봄, 신학기 수요 증가가 예상되는 학용품, 아동용 섬유제품 등

- 주요 시험항목 : 유해물질 검출, 제품 내구성, 온도시험 등

□ 리콜명령 제품

< 어린이제품 : 20개 제품 >

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
1		팝콘F&T	팝콘 노트 일기장(수입)	○ 총 카드뮴 기준치 7.0배 초과 -부위: 표면연질 캐릭터mix -측정값: 526 mg/kg -기준치: 75 mg/kg이하 ○ 프탈레이트계 가소제 기준치 ① 157.3배 ② 174.7배 ③ 2.8배 초과 -부위: ① 표면연질 캐릭터mix ② 이면연질-하양 ③ 접착부연질-하양 -측정값: ① DEHP 15.737 % ② DEHP 17.474 % ③ DEHP 0.281 % -기준치: 총 합 0.1 %이하
			CB114R045-9006(인증모델: 팝콘 노트 일기장)	
2	학용품 (8개)	(주)모닝글로리	단소(제조)	○ 총 납 기준치 ① 1.5배 ② 1.3배 초과 -부위: ① 은색-금속(케이스 지퍼풀러) ② 은색-금속(원형장식) -측정값: ① 156 mg/kg ② 133 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하
			CB111H016-0004(인증모델: 단소)	
3		모모	(제품명)블럭 조립식 연필깎이(수입)	○ 총 카드뮴 기준치 1.1배 초과 -부위: 에폭시스티커MIX -측정값: 88 mg/kg -기준치: 75 mg/kg 이하 ○ 프탈레이트계 가소제 기준치 10.4배 초과 -부위: 에폭시스티커MIX -측정값: DEHP 1.041 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
			CB115R0084-8001(인증모델: 연필깎이)	

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
4		(주)다다	20색 뱅글뱅글색연필 KD(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○프탈레이트계 가소제 기준치 347.8배 초과 -부위: PVC-케이스(투명) -측정값: DEHP 34.785 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하 ○총 카드뮴 기준치3.7배 초과 -부위: PVC-케이스(투명) -측정값: 281.1 mg/kg -기준치: 75 mg/kg 이하
			CB113R335-9001(인증모델: 다다 뱅글뱅글색연필)	
5		유미상사	아이키즈펜 6색(제조)	<ul style="list-style-type: none"> ○프탈레이트계 가소제 기준치 1.2배 초과 -부위: 플라스틱-초록색(본체) -측정값: DEHP 0.123 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
			CB111A040-0002(인증모델: 아이키즈펜)	
6		하루하이	마이랑 학용품세트 / SUPER MEGA ART SET(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○프탈레이트계 가소제 기준치 ① 6.8배 ② 3.0배 ③ 80.9배 ④ 76.4배 초과 -부위: ① 하양-플라스틱(벨크로) ② 하늘-플라스틱(케이스) ③ 투명-플라스틱(케이스외부 투명 코팅지) ④ 하늘-플라스틱(내부종이부분 뒷판) -측정값: ① DEHP 0.68 % ② DEHP 0.25 %, DINP 0.05 % ③ DEHP 8.09 % ④ DEHP 7.64 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하 ○총 카드뮴 기준치 ① 3.4배 ② 5.1배 초과 -부위: ① 투명-플라스틱(케이스외부 투명 코팅지) ② 하늘-플라스틱(내부종이부분 뒷판) -측정값: ① 258 mg/kg ② 383 mg/kg -기준치: 75 mg/kg 이하
			CB113R424-0001 / CB113R424-0002 / CB113R424-1003 / CN115R0143-9002 (인증모델: 마이랑 학용품 세트-1 / 마이랑 학용품 세트 / 마이랑 학용품 세트-2 / SUPER MEGA ART SET)	
7		(주)라페	(제품명)마이펫 반달파우치(PINK)(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○프탈레이트계 가소제 기준치 ① 91.9배 ② 85.4배 초과 -부위: ① 상부레자-하늘 ② 측면부레자-분홍 -측정값: ① DEHP 9.192 % ② DEHP 8.541 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
			CB115R0327-3001(인증모델: LP-2307-PC)	
8		저장일정문화 용품유한회사	(제품명)레이지스타 EVA 스쿼시 필통(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○총 납 기준치 ① 4.0배 ② 4.9배 초과 -부위: ① 금속-은색(지퍼 몸통) ② 금속-은색(지퍼 손잡이) -측정값: ① 402.5 mg/kg ② 498.2 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하
			CB113R237-1029(인증모델: 필통)	
9	완구 (3개)	주식회사 디자인뱅크	팬더곰 인형(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○총 납 기준치 1.2배 초과 -부위 : 검정-플라스틱(인형 목걸이 무늬) -측정값: 124 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하 ○프탈레이트계 가소제 기준치 ① 556.1배 ② 753.9배 초과 -부위: ① 하양-플라스틱(인형목걸이) ② 검정+연두-플라스틱(인형 목걸이 무늬) -측정값: ① DEHP 55.25 %, DBP 0.36 % ② DEHP 75.12 %, DBP 0.27 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
			CB065R2210-3001(인증모델: 봉제인형)	

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
10		(주)나스포	(품명)카카오프렌즈 플레이민턴(수입) CB064R3870-2001(인증모델: 카카오프렌즈 플레이민턴)	○ 프탈레이트계 가소제 기준치 1.5배 초과 - 부위: 탄성코팅-노랑+흰색(공) - 측정값: DEHP 0.151 % - 기준치: 총 합 0.1 % 이하
11		글로벌SC	스마트RC카(지니카)(수입) CB063R10802-3001(인증모델: 스마트RC카)	○전동완구 부적합 -측정값: 전지 개폐함 고정 나사가 없어 도구의 사용없이 전지에 쉽게 접근이 가능함 -기준치: 모든 완구의 경우 5.2(작은 부품 시험)에 따라서 시험할 때 작은 부품인 전지는 공구를 사용하거나 개폐함의 두 곳에 동시에 힘을 가하지 않으면 전지에 쉽게 접근할 수 없어야 한다.
12	유아용 삼륜차 (1개)	(주)바이클로	iimo#2 SS(수입) CB071W001-0001(인증모델: iimo#2 SS)	○측방전도 부적합 -14.10 ° 에서 전도됨 -기준치: 삼륜차를 경사시켰을 때 15 ° 이하에서 전도되지 않아야 한다. ○총 납 기준치 3.3배 초과 -부위: 고무-벨(노랑) -측정값: 338 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하
13	합성수지제 어린이용품 (1개)	주식회사 제이원팩토리	심통냥젤리쪽쪽이(제조) CB022H009-3001(인증모델: 심통 노리개젓쪽지)	○고리 또는 손잡이 -측정값: 손잡이 빠짐 -기준치: 고리 또는 손잡이의 파손 또는 빠짐이 없을 것
14	어린이용 우산 및 양산 (2개)	(주)더그로우	하츠평프릴우산(수입) -	○총 카드뮴 기준치 4.6 배 초과 -부위: PVC-네임택(투명) -측정값: 351 mg/kg -기준치: 75 mg/kg 이하 ○프탈레이트계 가소제 기준치 ① 108.1배 ② 157.5배 초과 -부위: ① PVC-손잡이끈(투명) ② PVC-네임택(투명) -측정값: ① DEHP 1.351 %, DBP 0.627 %, DINP 8.84 % ② DEHP 15.756 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
15		다운인터내셔널(주)	(제품표기)HKU2143(BEAR STAR_YLW(수입) -	○ 프탈레이트계 가소제 기준치 1.2배 초과 - 부위: 고분자-윗살(화이트) - 측정값: DBP 0.12 % - 기준치: 총 합 0.1 % 이하
16	어린이용 가구 (2개)	(주)린백	[비밀특가] 린백 향균 니노 LB27W 조절식 등판 어린이 의자(제조) -	○프탈레이트계 가소제 기준치 72.4배 초과 -부위: 고분자-바퀴(진한회색) -측정값: DBP 7.16 %, DIBP 0.08% -기준치: 총 합 0.1 % 이하 ○총 납 기준치 1.3배 초과 -부위: 고분자-등받이조절레버(회색) -측정값: 135 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하
17		제이모션 주식회사	화이트 1단 책장(수입) -	○총 납 기준치 26.5배 초과 -부위: 합성수지-테두리(베이지색) -측정값: 2 650.0 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
18	어린이용 스포츠 보호용품 (1개)	주식회사 다빈치바이씨클	Largo 자전거 인라인 보호대(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충격강도 부적합 -부위: 무릎보호대, 팔꿈치보호대, 손바닥보호대 -측정값: 파괴/균열이 있음 -기준치: 파괴되거나 균열이 생기지 않아야 함 ○ 프탈레이트계 가소제 기준치 ① 395.1배 ② 125.2배 초과 -부위: ① 탄성코팅-검정 ② 합성가죽-검정 -측정값: ① DEHP 2.649 %, DINP 36.863 % ② DEHP 7.707 %, DINP 4.814 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
			CB031R079-1001(인증모델: Largo 자전거 인라인 보호대)	
19	어린이용 안경테 및 선글라스 (1개)	주식회사 유연아이웨어	(제품명)A.TOI SUNGLASS(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프탈레이트계 가소제 기준치 155.1배 초과 -부위: 인조가죽-케이스(노랑) -측정값: DEHP 0.007 %, DINP 15.51 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
			-	
20	어린이용 가죽제품 (1개)	(주)아이공간	Y64 케이티플랫(수입)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총 카드뮴 기준치 8 023.8배 초과 -부위: 금속-은색 -측정값: 601 790 mg/kg -기준치: 75 mg/kg 이하
			-	

< 전기용품 : 16개 제품 >

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
21		픽스산업	PS-IS/W3-16(제조)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도상승 부적합 -(기준값) 단자의 온도 상승이 기준 값 45 K 초과 안됨 -(측정값) 최대 47.9 K(L-N 연결), 최대 92.3 K(L-E 연결) ○ 단자 및 영구 고정형 단자 부적합 -단자간 연결 빠짐(칼발아-스위치 연결, 접지단자 연결)
			JD04016-12001	
22		주식회사 더모운	MC-S1993CM(제조)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도상승 부적합 -(기준값) 단자의 온도 상승이 기준 값 45 K 초과 안됨 -(측정값) 52.6 K (L-N 연결), 50.3 K (L-E 연결)
			JH04170-20002A	
23	플러그 및 콘센트 (6개)	주식회사 광명전기	E-8663(제조)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도상승 부적합 -(기준값) 단자의 온도 상승이 기준 값 45 K 초과 안됨 -(측정값) 105.8K (L-E 연결)
			JB04006-14001B	
24		유성화학	YSM-16A3YJS1(제조)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도상승 부적합 -(기준값) 단자의 온도 상승이 기준 값 45 K 초과 안됨 -(측정값) 70.8K (L-E 연결)
			JH04066-23001	
25		진흥전기(주)	JH-930120(제조)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도상승 부적합 -(기준값) 단자의 온도 상승이 기준 값 45 K 초과 안됨 -(측정값) PCB 결합소켓: 최대 86.6 K (L-N 연결), 최대 52.5 K(L-E 연결), 일반소켓: 최대 53.6 K (L-E 연결) ○ 절연재료의 내화성(글로와이어) 부적합 - PCB부 절연재(검정색) 지속적인 화염발생 (통전부, 접지부 지지부 기준 850 도 적용)
			SA04003-19003	

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
26		(주)에썸	ES-C-0003(제조)	○ 온도상승 부적합 -(기준값) 단자의 온도 상승이 기준 값 45 K 초과 안됨 -(측정값) 52.6K (LE 시험)
			JD04036-17001	
27	전지 (1개)	원대로 인터내셔널	1260100-1P3S(수입)	○ 과충전시험 부적합 -시험중 발화
			YU10903-21002	
28	컴퓨터용 전원공급장치 (2개)	(주)이도디스플레이	PREMIUM 600W V2.3(수입)	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 -(기준값) 변압기(T2)내부 1-2차간 절연테이프 최소 2겹 적용 -(측정값) 변압기(T2)내부 1-2차간 절연테이프 1겹만 적용
			XU100171-16019	
29		주식회사 대양케이스	MPE-6001-ACABW(수입)	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 -(기준값) 변압기 내부 1-2차간 절연테이프 최소 2겹 적용 -(측정값) 변압기 내부 1-2차간 절연테이프 1겹만 적용
			XU101814-19002	
30	조광기 (2개)	(주)디에스이	DD-1001(제조)	○ 감전에 대한 보호 부적합 -(연면 거리 기준값) 3 mm 이상 / (측정값) 매입형 스위치의 기대를 지지하는 금속들: 1.2 mm, 사람이 닿을 우려가 있는 금속 부품: 1.2 mm -(공간거리 기준값) 3 mm 이상 / (측정값) 매입형 스위치의 기대를 지지하는 금속들: 1.2 mm
			HD02023-15001	
31		에스알산전	SRD-1000(제조)	○ 감전에 대한 보호 부적합 -(연면 거리 기준값) 3 mm 이상 / (측정값) 매입형 스위치의 기대를 지지하는 금속들: 1.4 mm, 사람이 닿을 우려가 있는 금속 부품: 1.4 mm -(공간거리 기준값) 3 mm 이상 / (측정값) 매입형 스위치의 기대를 지지하는 금속들: 1.4 mm
			HA11193-7002	
32	케이블릴 (1개)	주식회사 유지	CSK30M(제조)	○ 온도상승 부적합 -(기준값) 온도 상승 시험시 과부하 보호 장치 동작하면 안됨 -(측정값) 완전 신장 시험에서 온도 상승 시험시 과부하 보호 장치가 동작 ○ 감전에 대한 보호 부적합 -(기준값) 테스트 핑거를 1N의 힘으로 가능한 모든 위치에 가했을 때, 충전부 접촉하면 안됨 -(측정값) 케이블릴 콘센트 충전부 접촉
			JH04066-16001D	
33	안정기 내장형램프 (LED용 포함) (1개)	룩스램(주)	LED 220V MR16램프 5.3W(6500K)(수입)	○ 충전부에 대한 감전보호 부적합 ○ 내습성과 절연 부적합 -내습 후 교류(AC) 2,880 V에 못견딤
			HU11273-13003	
34	전기레인지 (핫플레이 트 포함) (1개)	(주)유니맥스 이엔엘	RU-100H(수입)	○ 온도상승 부적합 -Supply cord 기준값 초과 (측정값: 95.9 K, 기준값: 50 K) -X-capacitor 기준값 초과 (측정값: 95.7 K, 기준값: 75 K) ○ 입력 및 전류 부적합 -정격입력: 1500 W, 측정입력 1335.4 W (측정값: -11.0 %, 허용값: -10.0 %)
			HU072096-22004	

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
35	전기 오븐기기 (1개)	오아(주)	VO-KI015(수입)	○ 온도상승 부적합 -Supply cord 기준치 초과 (측정값: 57.3 K, 기준값: 50 K)
			HU072597-20002A	
36	케이블(공칭 단면적 95mm ² 이하) (1개)	(유)우전케이블	2.5SQ x 2C x 80M(수입)	○ 도체저항 부적합 -(기준값) 7.41 Ω/km이하 -(측정값) 1)백색: 7.620 Ω/km, 2)흑색: 7.674 Ω/km ○ 시스두께 부적합 -(기준값) 1.43 mm 이상일 것 / (측정값) 1.07 mm
			HN01002-5006	

< 생활용품 : 6개 제품 >

구분	품목명	업체명	모델명(제조/수입구분)	부적합 내용
			인증번호	
37	망간 건전지 (1개)	(주)Tree	battery(수입)	○ 카드뮴 2.6배 초과 -측정값 : 26 mg/kg -기준치 : 10 mg/kg 이하
			B052R359-17001	
38	승차용 안전모 (1개)	소나코리아	Z-10(수입)	○ 충격흡수성 기준치 초과 -측정값 : ①고온 : 10 000 m/s ² ②저온: 10 000 m/s ² ③침차: 10 000 m/s ² -기준치 : 2 943 m/s ² 이하 ○ 내관통성 기준치 미달 -측정값 : 전기적 접촉(후방) -기준치 : 전기적 접촉이 없을 것
			B521R063-20001	
39	승차용 눈보호구 (1개)	이토르	IDOL SHIELD (눈보호구)(수입)	○ 투명도 기준치 미달 -측정값 : 6 % -기준치 : 20 % 이상(채색)
			N521R020-20025	
40	휴대용 레이저용품 (1개)	빅트리	(제품표기)2071 L-G(수입)	○ 레이저등급 기준치 초과 -측정치: 5.39mW(조건3), 5.32mW(조건1) - 기준치: < 1mW
			B463R5026-23001	
41	계단식 소형 사다리 (1개)	유한회사 영스커머스	(제품포장) YFENG 다용도 접이식 사다리(수입)	○ 발판의 강도시험 시 파손 -측정값 : 발판 파손 -기준치 : 균열 또는 파열이 없어야 하며, 발판의 잔류 힘량은 발판 너비의 0.5 %를 초과하지 않아야 한다. ○ 디딤대의 강도시험 시 파손 -측정값 : 디딤대 파손 -기준치 : 균열 또는 파열이 없어야 하며, 디딤대의 잔류 힘량은 디딤대 너비의 0.5 %를 초과하지 않아야 한다.
			-	
42	방한용, 패션용, 스포츠용 마스크 (1개)	(주)새실텍스피아	PGA(제조)	○ 프탈레이트계 가소제 기준치 491.8배 초과 -부위: 끈팁 흰색 플라스틱 -측정값: DEHP 49.177 %, DBP 0.010 % -기준치: 프탈레이트계 가소제 (DEHP, DBP, BBP) 총합 0.1 % 이하
			-	