

국가기술표준원, 안전성 조사결과 생활용품 및 폴리염화비닐관 리콜조치

구두, 벨트, 핸드백 등
가죽제품 12개 및 휴대용사다리 1개,
폴리염화비닐관 13개 제품 등이 대상



일상생활에서 많이 사용하는 구두, 벨트, 휴대용사다리 등 생활용품 13개 제품과 생활하수를 처리하는 폴리염화비닐관 13개에 대해 회수(리콜)명령이 내려졌다. 산업통상자원부 국가기술표준원은 실생활에서 사용빈도가 높은 생활용품 316개에 대해 안전성 조사를 실시한 결과, 안전기준을 위반한 26개 제품에 대해 리콜명령을 내렸다. 리콜명령한 26개 제품의 결함내용은 다음과 같다. 구두 5개, 벨트 4개, 핸드백 3개 등 가죽제품 12개에서 피부염이나 유전자손상을 유발하는 발암물질인 6가 크로뮴이 기준치를 상회했다. 구두는 안피, 내피, 뒤꿈치, 깔창 앞부분에서, 벨트는 외피, 내피에서, 핸드백은 외피에서 6가 크로뮴이 검출되었다. 휴대용사다리 1개 제품은 원예작업에 사용하는 A형태의 구조임에도 사다리를 견고하게 지지하는 잠금장치가 없어 안전을 위협하고 있었다. 폴리염화비닐관(하수도관) 13개 제품은 두께나 인장항복강도가 안전기준에 미달되어 토압을 견딜 수 없는 등 하수도용으로 적합하지 않았고, 일부 제품은 납 함량이 기준치를 초과하여 환경오염의 문제가 있었다. 국가기술표준원은 이번 리콜 제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)에 공개하고, 위해상품판매차단시스템에 제품 바코드를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단할 예정이다.

이번 리콜 처분된 기업들은 유통매장에서 해당 제품을 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 수리나 교환 등을 해주어야 한다.

* 리콜명령 받은 제품은 ①「제품안전정보센터」 접속 → ② 왼쪽 위 「리콜」 클릭 → ③ 「리콜정보검색」에서 확인이 가능하다.

국가기술표준원은 소비자들이 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환을 해줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며 수거되지 않은 제품 발견 시 국가기술표준원(043-870-5422) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 당부했다.

【 문의 】 산업통상자원부 국가기술표준원 제품시장관리과 (043-870-5422)

안전성조사결과 리콜명령대상 제품(26개)

■ 가족제품 : 12개 제품

시료 번호	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	쥬엔텍스리인	한국	-	WSP1 AQ11A	○ 6가 크로뮴 1.8배 초과 - 외피 5.4mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
2	쥬엔텍스리인	중국	-	CM-P558	○ 6가 크로뮴 5.27배 초과 - 외피 핑크 15.8mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
3	이우생8C	-	-	BI-HS 1300	○ 6가 크로뮴 4.37~52.77배 초과 - 내피 가죽 45.9mg/kg - 깔창 함부분 158.3mg/kg - 뒤꿈치 13.1mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
4	쥬엔텍스리인	한국	-	84430	○ 6가 크로뮴 20.84배 초과 - 뒤꿈치: 62.5mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
5	이엘칸토	한국	-	LOH526 A04	○ 6가 크로뮴 1.54배 초과 - 내피 메탄올 4.6mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
6	(한국)코리아 유한회사	스페인	-	4306378	○ 6가 크로뮴 2.9배 초과 - 김피 8.7mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
7	이원남사	한국	-	FF1413-250	○ 6가 크로뮴 8.07배 초과 - 내피 뒤꿈치 24.2mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
8	JYG FOOTWEAR (GF KOREA)	중국	-	3020 35918L	○ 6가 크로뮴 10.54배 초과 - 외피 용매잔여 31.6mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
9	이르레송	한국	-	DLAEB83	○ 6가 크로뮴 2.14배 초과 - 내피 6.4mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
10	성주디앤디	한국	-	MYS S5LP 12PT001	○ 6가 크로뮴 2.24배 초과 - 외피 메탄올 6.7mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
11	대은제화	한국	-	WSP5AX 08A	○ 6가 크로뮴 6.8배 초과 - 내피 가죽 20.4mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환
12	엠제이	한국	-	0103183X 5W1FR	○ 6가 크로뮴 2.4배 초과 - 외피 7.2mg/kg (기준: 3.0mg/kg 이하)		수거·교환

■ 휴대용사다리 : 1개 제품

시료 번호	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	세진알미늄	한국	513-06-0004	SJ	○ 잠금장치 미부착으로 인안시험 불가		수거·교환

■ 폴리염화비닐관 : 13개 제품

시료 번호	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	금오	한국	-	VG2 75mm	○ 납 함량 5.8배 초과 - 0.58wt% (기준: 0.1wt% 이하)		수거·교환등 명령
2	금오	한국	-	VG2 100mm	○ 납 함량 6.9배 초과 - 0.69wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 두께 19.35% 미달 - 2.5mm (기준: 3.1mm 이상) ○ 인장항복강도 46.68% 미달 - 24Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 ○ KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환등 명령
3	동서	한국	-	VG2 50mm	○ 인장항복강도 13.33%미달 - 39Mpa (기준: 45Mpa 이상)		수거·교환

시료 번호	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
4	동서	한국	-	VG2 75mm	○ 인장항복강도 13.33%미달 - 39Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
5	동서	한국	-	VG2 100mm	○ 납 함량 6.8배 초과 - 0.68wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 두께 12.9% 미달 - 2.7mm (기준: 3.1mm 이상) ○ 인장항복강도 53.33% 미달 - 21Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
6	금성	한국	-	VG2 50mm	○ 납 함량 2.7배 초과 - 0.27wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 인장항복강도 55.55% 미달 - 20Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
7	금성	한국	-	VG2 75mm	○ 납 함량 1.9배 초과 - 0.19wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 두께 14.81% 미달 - 2.3mm (기준: 2.7mm 이상) ○ 인장항복강도 64.44% 미달 - 16Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
8	금성	한국	-	VG2 100mm	○ 납 함량 1.5배 초과 - 0.15wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 두께 3.22% 미달 - 3.0mm (기준: 3.1mm 이상) ○ 인장항복강도 62.22% 미달 - 17Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
9	금강	한국	-	VG1 100mm	○ 납 함량 6.1배 초과 - 0.61wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 두께 24.24% 미달 - 5.0mm (기준: 6.6mm 이상) ○ 인장항복강도 55.55% 미달 - 20Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
10	대성산업	한국	-	VG2 50mm	○ 인장항복강도 48.88% 미달 - 23Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
11	대성산업	한국	-	VG2 75mm	○ 납 함량 4.7배 초과 - 0.47wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 두께 14.81% 미달 - 2.3mm (기준: 2.7mm 이상) ○ 인장항복강도 40% 미달 - 27Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
12	대성산업	한국	-	VG2 100mm	○ 두께 6.45% 미달 - 2.9mm (기준: 3.1mm 이상) ○ 인장항복강도 51.11% 미달 - 22Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환
13	대건산업	한국	-	VG2 50mm	○ 납 함량 6.9배 초과 - 0.69wt% (기준: 0.1wt% 이하) ○ 인장항복강도 31.11% 미달 - 31Mpa (기준: 45Mpa 이상) ○ 표시사항 미비 - KC마크, 전화번호 미표시		수거·교환

안전기준 항목 유해성 용어 설명

조사항목	용도 및 유해성
납	플라스틱(열안정제), 세라믹 등에 사용되는 금속으로 피부염, 각막염, 결막염, 탈모증, 운동신경 마비, 중추신경 장애 유발
6가 크로뮴	가족제품의 기구에 주로 사용되며 자극성이 심하여 호흡기의 점막에 심한 장애를 주고 피부접촉시 피부염 혹은 유전자의 손상을 일으키는 발암물질
인장항복 강도	재료에 하중을 가하다 제거하면 탄성변형 구간이내에 있을 경우 원상태로 복구되는 항복강도와 탄성구간을 넘어 지속적인 변형이 생겨 파단되기 직전의 강도를 인장강도라함