

## 뉴스레터(KPSA2021-14호)

### 바닥매트, 자전거 등 비대면 수요증가 30개 제품 리콜명령 - 국표원, 실내 및 여가활동 724개 제품에 대한 안전성조사 결과 발표 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 코로나 19로 실내에서 생활하는 시간이 늘어나고 개인 여가활동이 많아짐에 따라 헬스기구, 자전거 등 관련 724개 제품에 대해 집중 안전성조사를 실시했다고 밝혔다.

#### < 정기2차 안전성조사 개요 >

- ▶ 조사기간 : '21. 2 ~ 3월(2개월)
- ▶ 조사대상 : (어린이) 자전거, 바닥매트, 완구, 실내의류, 침구류, 키보드 등 376개 제품  
(전기) 마사지기, 오븐, 에어프라이어, 공기청정기, 발욕조, 등기구 등 229개 제품  
(생활) 마스크, 헬스기구, 카페트, 전기자전거, 롤러스케이트, 압력솔 등 119개 제품
- ▶ 주요 시험항목 : 유해 화학물질, 제품 내구성, 감전보호, 온도시험 등
- ▶ 주요 유해 화학물질별 위해성
  - 프탈레이트계 가소제(기준치: 총합0.1% 이하) : 노출될 경우 간, 신장 등의 손상 유발 가능
  - 방부제(기준치: 미검출) : 알레르기성 피부반응, 안구 부식증상 등 유발 가능
  - 폼아מיד(기준치: 0.2mg/m<sup>2</sup>·h 이하) : 두통, 현기증, 혼수상태와 같은 중추신경 장애 등 유발가능
  - 폼알데하이드(기준치: 75mg/kg) : 시력장애, 피부염, 소화기 및 호흡기 장애 유발 가능

- 조사 결과, 유해 화학물질, 제동장치 등 안전기준을 위반한 어린이용 바닥매트, 승용완구 등 30개 제품을 적발하여 수거 등의 명령(이하 리콜명령)을 내렸다.
  - 아울러, 강알카리성으로 피부자극을 유발할 수 있는 마스크 2개 제품과 최고속도 기준을 초과한 전기자전거 2개 제품에 대해 수거 등을 권고 하였으며,
  - KC마크, 사용연령, 주의사항 등 표시의무를 위반한 136개 제품에 대해서는 개선조치 권고를 하였다.
- 리콜명령을 내린 30개 제품(어린이제품 : 바닥매트, 자전거 등 21개, 전기·

생활용품 : 오븐, 압력솥 등 9개)의 주요 결함내용은 다음과 같다.

<어린이용 바닥매트, 자전거, 승용완구 등 21개>

- (바닥매트: 3개 제품) 휘발성 유해물질인 폼아마이드가 기준치 (0.2mg/m<sup>2</sup>·h)를 최대 6배 초과하거나 프탈레이트계 가소제가 기준치 (0.1%)를 최대 645배 초과한 바닥매트 3개

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
(주)비앤씨	크림베이비 퍼증매트 10장	매트랜드	맘앤마음 폴더매트
(주)금오디앤아이 지점	베르겐 놀이방매트		

- (자전거, 승용완구: 8개 제품) 프탈레이트계 가소제가 기준치(0.1%)를 최대 270배 초과한 어린이 자전거 1개, 제동장치가 없거나 제동거리 기준치(5cm이하)에 미달하여 경사면에서 사고 위험이 있는 어린이 승용완구 3개 등

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
K2BIKE	노블 키즈 클래식 어린이 자전거 밤비니 18인치	인이상사	에버바이크
하나완구	하나토이즈 아우디 TTS 유아전동차 아기자동차	바이크패밀리	카잠 블링키 밸런스 바이크
주식회사 이토	M-BIKE003	(주)태서전기	파파스토티 알파카주니어 J4 유아자전거 밸런스바이크 블루
노바웨이	노바웨이 고고로 유아 전동바이크 야기오토바이 전동차 gogoro7100	주식회사오디바이크	2018년형 밸런스 바이크

- (미술공예완구: 5개 제품) 알레르기 피부염증 등을 일으킬 수 있는 방부제(MIT, CMIT)가 검출된 비즈공예완구 2개, 프탈레이트계 가소제가 기준치를 최대 48배 초과한 스티커 블록 1개 등

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
와우키즈	[에그톡] 소꿉놀이완구 다빈치 12갈라	(주)썬라이즈	오누즈 실리커 실리콘 스티커 블록
(주)비앤씨	캔디걸 메이크업다이러리	(주)보아스린	미술 공예완구
주식회사유니아트	비즈공예 DIY 세트		

- (섬유제품: 5개 제품) 폼알데하이드가 기준치(75mg/kg)를 최대 392배 초과하거나 장식끈이 기준치(14cm)보다 길어 엽힘 사고 우려가 있는 어린이 잠옷 2개, 납이 기준치(300ppm)를 최대 2.5배 초과한 어린이 베개 커버 1개 등

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
(주)백광	에코 향균 사계절 분리형 낮잠 이불 세트(습포함) 토리의꿈 (제품), 아이자리 에코향균 사계절 낮잠 이불세트 분리형)	(주)인케이홀딩스	[주니어잠옷] 미니마우스세트_핑크_S(15호)
		(주)동진침장	스페이스 60수 면 베게커버 60*40
주식회사 골든래빗	[잠옷] 쿨쿨밤하늘	롯데쇼핑(주)롯데마트	룸바이홈 꿀잠 안대 필로우

### <오븐, LED등기구, 압력솥 등 9개>

- (오븐·직류전원장치: 4개 제품) 온도기준치를 각각 최대 15.2℃, 10.9℃ 초과하여 사용 중 화재 위험이 있는 오븐 1개 및 직류전원장치 3개

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
(주)락앤락	EJO136BLK	(주)지니스	USB 충전기 어댑터 5V 3A 15W
(주)아이히트코리아	IHK-BH521CA	(주)아성	AION

- (LED등기구: 4개 제품) 전기적 강도(절연내력)가 기준치를 만족하지 못하여 화재나 폭발의 위험이 있거나 충전부에 신체 접촉 등으로 인한 감전의 위험 등이 있는 LED등기구 4개

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
(주)토탈룩스	SB-EAS2288	(주)이엘산업	국산 LED 방습 매입등 다운 라이트 6인치 15W 20W 주백색 욕실등 화장실조명
주식회사 우보	LUL-2019-P60W	광진조명	샛별하우스 사라 삼성 LED칩 베란다 직부등 25W

- (압력솔: 1개 제품) 안전장치 작동 압력이 기준치(176 kPa)를 1.27배 초과하여 폭발의 위험이 있는 가정용 압력솔 1개

업체명 및 모델명	
동일금속	CL15BRS35PC-GY

- 국표원은 리콜명령을 내린 30개 제품을 제품안전정보센터([www.safetykorea.kr](http://www.safetykorea.kr)) 및 행복드림([www.consumer.go.kr](http://www.consumer.go.kr))에 제품정보를 공개하고, 전국 유통매장 및 온라인 쇼핑몰과 연계된 위해상품판매차단시스템에도 등록하여 시중 유통을 원천 차단하였다.
  - 또한, 국표원은 수거되지 않는 리콜제품을 발견하면 국민신문고나 한국제품안전관리원(☎ 02-6952-4261)으로 신고해 줄 것과 리콜제품을 사용중인 소비자는 제조·수입·판매 사업자로부터 리콜조치를 받을 것을 당부하였다.
- 이상훈 국가기술표준원장은 “코로나 19로 앞으로도 비대면 제품들에 대한 소비자들의 수요가 증가할 것으로 예상됨에 따라 관련 제품들에 대한 안전성조사를 확대해 나가는 한편,
  - 조사 결과 소비자 위해제품은 사업자의 리콜조치 이행독려 및 점검 강화를 통해 신속히 회수되도록 함으로써 소비자 피해를 예방할 수 있도록 집중 안전관리해 나가겠다”고 밝혔다.

- 【붙임】** 1. 리콜 등 명령대상 제품목록  
2. 제품별 리콜공표문