산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 4월 8일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.7.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 4. 7.(수)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	박종섭 과장(043-870-5420)	담 당 자	김국호 연구관(043-870-5427) 김 석 사무관(043-870-5423)

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 제품**에 대해 집중 **안전성조사를 실시**하였다.

< 정기2차 안전성조사 개요 >

▶ 조사기간 : '21.2 ~ 3월(2개월)

▶ 조사대상 : **(어린이)** 자전거, 바닥매트, 완구, 실내의류, 침구류, 킥보드 등 376개 제품
(전기) 마사지기, 오븐, 에어프라이어, 공기청정기, 발욕조, 등기구 등 229개 제품
(생활) 마스크, 헬스기구, 카페트, 전기자전거, 롤러스케이트, 압력솥 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
- **폼아마이드(기준치: 0.2mg/m^2·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 적발**하여 **수거 등의 명령**(이하 리콜명령)을 내렸다.

○ 아울러, 강알카리성으로 피부자극을 유발할 수 있는 **마스크 2개 제품**과 최고속도 기준을 초과한 **전기자전거 2개 제품**에 대해 **수거 등을 권고**하였으며,

○ KC마크, 사용연령, 주의사항 등 표시의무를 위반한 **136개 제품**에 대해서는 **개선조치 권고**를 하였다.

□ **리콜명령**을 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 **폼아마이드**가 기준치(0.2mg/m^2·h)를 **최대 6배** 초과하거나 **프탈레이트계 가소제**가 기준치(0.1%)를 **최대 645배** 초과한 **바닥매트 3개**

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
㈜비앤씨	크림베이비 퍼즐매트 10장	매트랜드	맘앤마음 폴더매트
㈜금오디앤아이 지점	베르겐 놀이방매트		

○ **(자전거, 승용완구: 8개 제품) 프탈레이트계 가소제**가 기준치(0.1%)를 **최대 270배** 초과한 **어린이 자전거 1개, 제동장치**가 없거나 **제동거리** 기준치(5cm이하)에 미달하여 경사면에서 **사고 위험**이 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	㈜태서전기	파파스토이 알파카주니어 J4 유아자전거 밸런스바이크 블루
노바웨이	노바웨이 고고로 유아 전동바이크 아기오토바이 전동차 gogoro7100	주식회사오디바이크	2018년형 밸런스 바이크

○ **(미술공예완구: 5개 제품)** 알레르기 피부염증 등을 일으킬 수 있는 **방부제**(MIT, CMIT)가 **검출**된 **비즈공예완구 2개, 프탈레이트계 가소제**가 기준치를 **최대 48배** 초과한 **스티커 블록 1개** 등

업체명 및 모델명		업체명 및 모델명	
와우키즈	[에그톡] 소꿉놀이완구 다빈치 12칼라	㈜썬라이즈	오누즈 실리커 실리콘 스티커 블록
㈜비앤씨	캔디걸 메이크업다이어리	㈜보아스린	미술 공예완구
주식회사유니아트	비즈공예 DIY 세트		

○ **(섬유제품: 5개 제품) 폼알데하이드**가 기준치(75mg/kg)를 **최대 392배** 초과하거나 장식끈이 기준치(14cm)보다 길어 **얽힘 사고 우려**가 있는 **어린이 잠옷 2개, 납**이 기준치(300ppm)를 **최대 2.5배** 초과한 **어린이 베개 커버 1개** 등

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

<오븐, LED등기구, 압력솥 등 9개>

○ **(오븐·직류전원장치: 4개 제품)** 온도기준치를 각각 최대 **15.2℃, 10.9℃ 초과**하여 사용 중 **화재 위험**이 있는 **오븐 1개** 및 **직류전원장치 3개**

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

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

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

○ **(압력솥: 1개 제품)** 안전장치 작동 압력이 기준치(176 kPa)를 **1.27배 초과**하여 **폭발의 위험**이 있는 **가정용 압력솥 1개**

업체명 및 모델명	
동일금속	CL15BRS35PC-GY

□ **국표원**은 **리콜명령**을 내린 **30개 제품**을 **제품안전정보센터**(www.safetykorea.kr) 및 **행복드림**(www.consumer.go.kr)에 제품정보를 공개하고, 전국 유통매장 및 온라인 쇼핑몰과 연계된 **위해상품판매차단시스템**에도 **등록**하여 **시중 유통을 원천 차단**하였다.

○ 또한, 국표원은 수거되지 않는 리콜제품을 발견하면 **국민신문고**나 **한국제품안전관리원**(☏ 02-6952-4261)으로 신고해 줄 것과 리콜제품을 사용중인 소비자는 **제조·수입·판매** 사업자로부터 **리콜조치**를 받을 것을 당부하였다.

□ **이상훈 국가기술표준원장**은 "코로나 19로 앞으로도 **비대면 제품**들에 대한 소비자들의 수요가 증가할 것으로 예상됨에 따라 관련 제품들에 대한 **안전성조사를 확대**해 나가는 한편,

○ 조사 결과 소비자 위해제품은 사업자의 리콜조치 이행독려 및 점검 강화를 통해 신속히 회수되도록 함으로써 **소비자 피해를 예방할 수 있도록 집중 안전관리**해 나가겠다"고 밝혔다.

【붙 임】 1. 리콜 등 명령대상 제품목록
2. 제품별 리콜공표문

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 김국호 연구관(043-870-5427), 김석 사무관(043-870-5423)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **리콜 등 명령대상 제품목록**

□ 정기2차 안전성조사 리콜명령대상 제품목록

품목명	업체명	제품명(제조구분) 인증번호	부적합 내용
합성 수지제 어린이 제품 (바닥매트) 3개	㈜비앤씨	크림베이비 퍼즐매트 10장(수입) CB021W006-8002	▫ 휘발성 유기화합물 방출량 6.2배, 5.7배 초과 (기준치 : 0.20mg/(m2.h) 이하)
	㈜금오디앤아이 지점	베르겐 놀이방매트(제조) CB024H029-9001	▫ 휘발성 유기화합물 방출량 기준치 5.4배 초과 (기준치 : 0.20mg/(m2.h) 이하)
	매트랜드	맘앤마음 폴더매트(제조) CB024H009-6001	▫ 프탈레이트계 가소제 645배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
어린이용 자전거 1개	K2BIKE	노블 키즈 클래식 어린이자전거 밤비니 18인치(수입) CB091R007-0001	▫ 프탈레이트계 가소제 188.6~270.7배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
완구 (승용완구) 7개	하나완구	하나토이즈 아우디 TTS 유아전동차 아기자동차(수입) CB064R2138-9002	▫ 프탈레이트계 가소제 10.5~27.0배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
	주식회사 이토	완구 / M-BIKE003(수입) CB063R1843-7001	▫ 제동 부적합 (기준치 : 5 cm 이상 움직이지 않아야 함)
	노바웨이	노바웨이 고고로 유아 전동 바이크 아기오토바이 전동차 gogoro7100(수입) CB063R1143-6001	▫ 제동 부적합 (기준치 : 5 cm 이상 움직이지 않아야 함)
	인이상사	에버바이크(수입) CB067R220-7001	▫ 제동장치 없음 (기준 : 제동장치가 있어야 함)
	바이크패밀리	카잠 블링키 밸런스 바이크(수입) CB061R2158-6001	▫ 프탈레이트계 가소제 51.8 배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
	(주)태서전기	파파스토이 알파카주니어 J4 유아자전거 밸런스바이크 블루(수입) CB063R2824-9005	▫ 총 납 함유량 4.4 배 초과 (기준치 : 100 mg/kg 이하) ▫ 프탈레이트계 가소제 30.1 배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
	주식회사오디바이크	2018년형 밸런스 바이크(수입) CB061R2707-7001	▫ 프탈레이트계 가소제 48.5 배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
미술공예 완구 5개	와우키즈	[에그톡] 소꿉놀이완구 다빈치12칼라(제조) CB061H145-9001	▫ 방부제(MIT) 검출 (기준치 : 사용되지 않을 것)
	㈜비앤씨	캔디걸 메이크업다이어리(제조) CB067R385-9001, CB063H006-8012	▫ 방부제 44.4배 초과 및 검출 (기준치 : 페놀 10 mg/kg 이하 및 MIT, CMIT, CMIT/MIT의 합 사용되지 않을 것)
	주식회사유니아트	비즈공예DIY세트(수입) CB061R5334-0003	▫ 프탈레이트계 가소제 17.3 배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
	(주)썬라이즈	오누즈 실리커 실리콘 스티커 블록(제조) CB063H187-8001	▫ 프탈레이트계 가소제 48.9배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
	㈜보아스린	미술 공예완구(제조) CB063R573-20002	▫ 총 납 72.0 배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하)
섬유제품 유아용 1개	㈜백광	에코 항균 사계절 분리형 낮잠이불 세트(솜포함) 토리의꿈(마이크로 화이바 배게솜 포함)(제품)/ 아이자리 에코항균 사계절 낮잠이불세트 분리형(수입) CB014R968-8001	▫ 총 납 1.5 ~ 2.2 배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하) ▫ 프탈레이트계 가소제 201.9 배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하) ▫ 폼알데하이드 1.7 배 초과 (기준치 : 20 mg/kg 이하)
섬유제품 아동용	주식회사골든래빗	[잠옷]쿨쿨밤하늘(제조) -	▫ 폼알데하이드 1.4 배 초과 (기준치 : 20 mg/kg 이하)
	㈜인케이홀딩스	[주니어잠옷]미니마우스세트_핑크_S(15호)(제조) -	▫ 폼알데하이드 1.7 배 초과 (기준치 : 20 mg/kg 이하) ▫ 코드 및 조임끈 부적합 (측정값 : 29.1 cm/기준치 : 14 cm 이하, 측정값 : 17.3cm/기준치 : 7.5cm이하)

4개	㈜동진침장	스페이스 60수 면 베게커버 60*40(제조)	-	□ 총 납 1.8 ~ 2.5 배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하)
	롯데쇼핑㈜롯데마트	룸바이홈 꿀잠 안대 필로우(수입)	-	□ 총 납 기준치 1.4~2.1배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하)
전기오븐기기	(주)락앤락	EJO136BLK(수입)	HU072006-19005	□ 온도상승 기준치 초과 - 부위: 전원코드 분기점 - 기준치: 50 K / 측정치: 65.2 K
직류전원장치	㈜아이히트코리아	IHK-BH521CA(수입)	JU10197-19002	□ 온도상승 기준치 초과 - 부위: Transformer Coil(198 V~, 60 Hz) - 기준치: 110 ℃ / 측정치: 114.7 ℃ - 부위: Transformer Coil(233.2 V~, 60 Hz) - 기준치: 110 ℃ / 측정치: 117.7 ℃ □ 전원인터페이스 부적합 - 198 V~, 60 Hz에서 동작불능(Shutdown)
	(주)지니스	USB 충전기 어댑터 5V 3A 15W(수입)	HU10934-17001A	□ 온도상승 기준치 초과 - 부위: T1 코일 - 90V: 기준치 110 ℃/측정치 115.8 ℃ □ 표시사항 미비 - 정격전류 표시 인증 당시와 상이 (인증 시: 1.3A / 제품 표시: 0.6 A)
	㈜아성	AION(수입)	HU101075-20002	□ 온도상승 기준치 초과 - 부위: T1 코일 - 90V: 기준치 110 ℃ / 측정치 115.8℃ - 254V: 기준치 110 ℃ / 측정치 120.9℃, - 부위: T1 코어 - 90V: 기준치 110 ℃ / 측정치 111.2℃ - 254V: 기준치 110 ℃ / 측정치 115.9 ℃ □ 전원인터페이스 부적합 - 동작 불능
LED등기구	㈜토탈룩스	SB-EAS2288(수입)	JU11231-18001B	□ 전기적 강도 부적합 - 충전부와 외함 및 부착표면 사이 AC 2 880V를 견디지 못함(2종기기) □ 표시사항 미비 - 2종기기 표시 누락
	주식회사 우보	LUL-2019-P60W(제조)	JH11920-20001	□ 전기적강도 부적합 -충전부(LED모듈패턴)와 외함금속부 및 부착표면 사이 AC 2 880 V를 견디지 못함 □ 연면거리 및 공간거리 기준치 미달 - 부위: 충전부(LED모듈 패턴)와 외곽 금속부 및 부착표면 사이 - 연면거리: 기준치 5.0 mm 이상/측정치 1.14 mm - 공간거리: 기준치 3.0 mm 이상/측정치 1.14 mm
	(주)이엘산업	국산 LED 방습 매입등 다운라이트 6인치 15W 20W 주백색 욕실등 화장실조명(제조)	JH11705-20001	□ 연면거리 기준치 미달 - 부위: 충전부(LED모듈)와 외곽금속 및 부착표면 사이 - 연면거리: 기준치 3.0 mm/측정치 1.9 mm (Uout = 300 V)
	광진조명	샛별하우스 사라 삼성 LED칩 베란다 직부등 25W(수입)	HH11209-16010A	□ 충전부에 대한 감전보호 부적합 - 확산판이 손으로 제거되어 충전부(LED모듈) 접촉됨 □ 접지 부적합 - 접지 설비 없음
가정용 압력솥	동일금속	CL15BRS35PC-GY (제조)	A032B002-7001	□ 안전장치 작동압력 부적합 - 측정값 : 설계 사용압력의 2배 이하(176.4 kPa)의 압력에서 작동하지 않음 - 기준치 : 설계 사용압력(88.2 kPa)의 2배 (176.4 kPa) 이하 압력으로 작동가능

□ '수거 등의 명령' 취소

품목명	업체명	제품명(모델명)	인증번호	처분내용	취소내용	비고
전기용품 (1개)	도현	전기찜질기 (BS-HP01)	HH071186-9001	수거 등의 명령 ('17.7.18)	수거 등의 명령 취소	* 법원 판결에 따른 리콜명령 취소 사실 공표