



2014년 7월 4일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 제품시장관리과 전민영 과장(043-870-5410), 김석무·김상걸 사무관(5421)
※ 리콜제품 전시 및 설명 : 7.3(목) 10:30, 한국건설생활환경시험연구원(금천구 가산동)

핸드폰 충전기 19개, 유아동복 3개 등 29개 제품 리콜명령

- 국가기술표준원(원장: 성시현)은 가정용 생활제품 552개 제품을 대상으로 안전성 조사를 실시한 결과 핸드폰 충전기(직류전원장치), 유아동복, 유아용 삼륜차 등 29개 제품이 소비자 안전에 위해가 있다고 확인되어 리콜명령 함
- 리콜조치된 29개 제품의 결함내용은 다음과 같음(제품별 상세 결함내용은 붙임 참조)
 - 직류전원장치는 시중에 유통 중인 제품에 대한 조사를 대폭 확대* 하여 실시한 결과 19개 제품이 제품결함으로 인한 화재나 감전의 위험성이 높아 리콜명령 처분과 동시에 인증취소됨
 - * 직류전원장치 조사건수 : ('11~'13년 평균) 39개 → ('14년) 87개(↑ 223%)
 - 해당 제품들은 전류퓨즈, 트랜스포머(변압장치) 등 주요 부품이 인증받을 때와 달리 임의로 변경되어 감전과 화재의 위험성이 있는 것으로 확인됨
 - 국표원 관계자는 이와같이 정상적으로 인증을 받은 후 고의로 주요 부품을 변경하여 판매하는 불법행위에 대해서는 현재의 리콜명령 및 인증취소 처분에 그치지 않고 형사처벌을 할 수 있도록 제품안전 관련법 개정을 추진할 계획이라고 밝혔음
 - 유아동복 3개 제품은 단추나 인조가죽벨트에서 중추신경장애 등을 유발할 수 있는 납이 기준치 보다 최대 40배 이상 검출되고 내분비계 장애물질인 프탈레이트계 가소제가 226배 이상 초과되거나, 옷감에 사용이 금지된 알러지성 염료를 사용하거나, 유아복에서 분리될 가능성이 많은 장식용 작은 부품으로 인하여 유아가 입에 넣을시 목에 걸려 질식 등을 초래할 위험에 노출된 것으로 나타남
 - 유아용 삼륜차 2개 제품은 주행시 전도로 인해 신체 상해 위험성이 있거나, 삼륜차 안장 부위에 프탈레이트계 가소제가 기준치의 최대 157배 초과하여 검출됨

- 아동용 이단침대 2개 제품은 상단 침대와 하단 침대가 분리될 위험성이 있어 어린이의 생명·신체를 위해할 우려가 있고, 침대의 회색코팅 부분에서 납이 기준치의 9배 또는 프탈레이트계 가소제가 사다리걸이에서 기준치의 328배 초과하여 검출됨
 - 유모차 1개 제품은 안전띠 버클의 고무부분에 프탈레이트계 가소제가 202배 이상 초과하여 검출됨
 - 유아용 의자 1개 제품은 유아의 엉덩이와 접촉하는 의자의 앉음판 표면에 프탈레이트계 가소제가 175배 초과하여 검출됨
 - 백열등기구 1개 제품은 고전압 시험 시 전류가 누설되고 주요 부품을 임의로 변경하여 감전의 위험이 있음
- 한편, 이번 안전성조사 결과 직류전원장치의 경우 부적합(안전기준 위반)률이 전년도에 비해 높아졌으나
- 유아동복은 부적합률이 지속적으로 감소되는 것으로 조사됨
 - * 직류전원장치의 부적합률 : ('11) 38.7% → ('12) 28.6% → ('13) 17.6% → ('14) 34.5%
 - * 유아동복의 부적합률 : ('11) 36.4% → ('12) 22.9% → ('13) 15.7% → ('14) 9.6%
- 이번에 리콜명령 받은 기업들은 유통매장에서 해당 제품을 수거하고, 소비자에게 판매된 제품에 대해서는 다른 제품으로 교환 또는 수리 등을 해주어야 함
- 국표원은 금번 리콜제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)에 공개하고 위해상품판매차단시스템에 제품 바코드를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단할 예정임
- 국표원은 소비자가 금번 리콜대상 제품을 제조, 수입, 판매한 사업자에게 수거, 교환, 수리 등을 해 줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며,
- * 리콜명령 받은 제품은 「제품안전정보센터」 접속 → 좌측 상단에 위치한 「리콜」 클릭 → 「리콜정보검색」에서 확인
 - 유통매장에서 해당 물품 발견시 국가기술표준원(043-870-5434) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)에 신고해 주실 것을 당부함



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 제품시장관리과 김석무·김상걸 사무관 (☎ 02-509-7251,2)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 직류전원장치(핸드폰 충전기) : 19개 제품

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
Shenzhen Keyuantai Industrial Co.,Ltd (이노이스 코리아) 070-4038- 6008	JU71008- 12001	EN05100 0U (시크론)	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.9mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:2.9mm 기준:4.0mm 이상 - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.0mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:0.0mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - 트랜스포머, 외관, PCB 패턴 변경, 전류퓨즈 누락		수거· 교환
Shenzhen Keyuantai Industrial Co.,Ltd (이노이스 코리아) 070-4038- 6008	HU10327- 7002A	EN-805 (시크론)	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:3.4mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:3.4mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴, 외관, USB 단자 개수 (1개→2개), 브릿지 캐패시터 변경 ○ 내열성(중결함) - 볼프레시시험 부적합 ※ 측정:5.4mm 기준:2.0mm 이하 ○ 표시사항(경결함) - 제조사 표시 누락		수거· 교환

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
Shenzhen Keyuantai Industrial Co., Ltd (솔로젠) 070-4659- 4734	JU10058- 7002A	LC-5010 0	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:4.0mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:2.4mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - X-캐패시터 및 옵토커플러 누락, Y-캐패시터 및 PCB 패턴 변경		수거· 교환
Shenzhen Furuida C&t Co., Ltd (디자인/ 투도) 070-8841- 3863	JU10110- 13001	TDC-TC LH10	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.7mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:2.7mm 기준:4.0mm 이상 - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.0mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:0.0mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - Y-캐패시터, 트랜스포머, 외관, PCB 패턴 변경, 전류퓨즈 누락		수거· 교환
머큐리 1599-8848	HU10584- 12004C	BX-0501 200	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:3.8mm 기준:4.4mm 이상 (공간) 측정:3.8mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - 트랜스포머, 외관, PCB 패턴 전 류퓨즈 변경		수거· 교환
머큐리 1599-8848	HU10584- 10001A	BX-0501 00	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.9mm 기준:4.4mm 이상 (공간) 측정:0.9mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - 트랜스포머, 외관, PCB 패턴, 전류퓨즈 변경		수거· 교환

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
Shenzhen Wulong Dianzichang (코엘) 02-2637- 4305	JU10090- 13001	WL-120 0A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정:2.3mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴, Y-캐패시터, 옵토커플러, 트랜스포머 변경		수거· 교환
LC Power Electronics Co., Ltd (파워컨버 전스) 02-703- 5080	HU10509- 13006A	LCP-050 02000U	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) - X-캐패시터, 트랜스포머, USB 출력단자 개수 변경		수거· 교환
Shenzhen Lianyunda Electronic Co., Ltd. (다숨코퍼 레이션) 031-479- 0830	HU10560- 10001B	LYD050 1500	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.4mm 이상 (공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) - X/Y-캐패시터, 전류퓨즈, AC 인렛 누락, PCB 패턴 변경		수거· 교환
POPPhone co., Ltd. (팝폰) 032-467- 9898	JU10132- 14001	T14015P 12A01	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.6mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:2.6mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - 트랜스포머, 옵토커플러, Y-캐패시터 변경		수거· 교환

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
Shenzhen Jihongda Power Co., Ltd (제이원커 머스) 054-975- 0712	HU10471- 8001B	STB0501 00	- 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상 - 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴 변경, 전류퓨즈 및 X/Y-캐패시터 등 누락		수거· 교환
Xuan-Ye Electronic co.,Ltd (투도) 070-8841- 3863	JU10116- 12001	TDC-TC 600	- 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정:0.0mm 기준:7.0mm 이상 - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정:6.0mm 기준:7.0mm 이상 - 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 - 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴, 트랜스포머, Y-캐패시터 변경		수거· 교환
Shenzhen Eletronic Co., Ltd. (파워컨버 전스) 02-703- 5080	HU10573- 10001A	FY05010 00	- 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상 - 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴 변경, 퓨즈 및 X/Y-캐패시터 등 누락		수거· 교환
DongGuan Electronic .co.,Ltd (에이테크) 070-4802- 8012	JU10077- 11001	AT-5010	- 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:3.6mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:3.6mm 기준:4.0mm 이상 - 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴 변경, Y-캐패시터 누락		수거· 교환

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
Shenzhen Newland electronics Co.,Ltd (팝콘) 032-467- 9898	JU10132- 14001	POP30	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정:1.5mm 기준:5.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경 (최중결함) - 온도퓨즈, 트랜스포머, 옵토커플러, Y-캐패시터, PCB 패턴 변경		수거· 교환
이오 전자 02-431- 4898	HA10003- 13004A	EO-0930	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 플러그 핀 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.0mm 기준:4.4mm 이상 (공간) 측정:0.0mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경 (최중결함) - 온도퓨즈 누락, 트랜스포머 변경		수거· 교환
(주)태영 전자 02-2611- 5727	HH10016- 11016	TY-701	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경 (최중결함) - 브릿지 캐패시터, 트랜스포머, 퓨즈, PCB 패턴 변경		수거· 교환
LC Power Electronics Co., Ltd (파워컨버 전스) 02-703- 5080	JU10076- 11001A	LCP-050 02000A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.1mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:2.1mm 기준:4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경 (최중결함) - X-캐패시터 및 옵토커플러 누락, PCB 패턴 및 외관 변경		수거· 교환

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
(주)투도 070-8841- 3863	JH10086- 13001	TD-B100	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:1.6mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:1.6mm 기준:4.4mm 이상 - 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.0mm 기준:5.0mm 이상 (공간) 측정:0.0mm 기준:4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) - PCB 패턴, 전류퓨즈, 트랜스포머, 오토커플러, Y-캐패시터 변경		수거· 교환

□ 아동용 섬유제품 : 2개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	KC마크 부착	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
76	신의 (주)퍼스트 어패럴 02-2049- 8888	○	Q41DBC02 0	○ 납 6.3~40.8배 초과 - 꽃단추(대) 안 예폭 : 1 088 mg/kg - 인조가죽벨트(유광) : 567 mg/kg - 인조가죽벨트(무광) : 3 678 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하) ○ 프탈레이트계 가소제 30.2~226.3배 초과 - 인조가죽벨트(유광) : DEHP 2.98 %, BBP 0.04 % - 인조가죽벨트(무광) : DEHP 22.38 %, BBP 0.25 % (기준 : 0.1 % 이하)		수거·수리·교환
85	- (랄프로렌 코리아) 02-851- 3940	○	S2 CONCEPT -4 NAVY	○알러지성 염료 검출 - 소매안감 Disperse Blue 35 : 97 mg/kg (기준 : 사용하지 말 것)		수거·교환

□ 유아용 섬유제품 : 1개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
86	베베원 (-) 02-934- 4366	B044N050 -7001	야옹이반팔 상하복	○ 장식용 작은 부품 - 단추(상의) : 41.9 N, 44.1 N, 42.2 N, 39.2 N (기준 : 탈락되지 않을 것. 부착강도 기준 : 50 N ± 2 N) ○ 품질표시 미비 - 취급상주의사항 미기재		수거·수리·교환

□ 유아용 삼륜차 : 2개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
9	cancheng toy ins (도도 (DODO)) 031-574- 6852	B371R072 -0001	2인용 자전거 카리노 4000 (CARINO)	○프탈레이트계가소제 8배 초과 - PL벨검정 DEHP: 0.4 %, DBP: 0.4 % (기준치 : 0.1 % 이하) ○ 전도시험 부적합		수거· 교환
10	(주)제너아 이 (-) 070-4640- 6690	B371H001 -3001	triple B	○ 프탈레이트계 가소제 157배 초과 - PL사이클안장 DEHP: 15.7 % (기준치 : 0.1 % 이하) ○ 표시사항미비 - 품명,제조연월 미표시 - 주의사항 일부 미표시		수거· 수리· 교환

□ 아동용 이단침대 : 2개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	ANHUIS HUANGF ENGTRA DINGCO., LTD ((주)에보 니아) 031-768- 7121	B341R016 -0001	케빈이층침 대	○ 납(Pb) 9.33배 초과 - 코팅회색 840 mg/kg (기준치 : 90 mg/kg 이하) ○ 상단침대와 하단침대 분리됨 (기준 : 상단침대는 500N의 힘을 가하여 시험했을 때 분리되지않도록 하단침대 에 연결되어야 함) ○ 표시사항 누락		수거· 수리· 교환
4	ANJIXINI NGSHOW CASECO., LTD (가구타운) 031-577- 3454	B341R020 -0001	펠링 이단침대	○ 프탈레이트계 가소제 328배 초과 - DEHP : 사다리걸이 32.8 % (기준치 : 0.1 % 이하) ○ 상단침대와 하단침대 분리됨 ○ 표시사항 누락		수거· 수리· 교환

□ 유모차 : 1개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
4	SHENGNI NG PLASTIC & METAL WORK FACTORY (주)모아부 1661-6255	B541R118 -1001	URBO	○ 프탈레이트계가소제 202.4배 초과 - 회색 버클 안 고무 : DEHP 20.24%, DINP 0.55 % (기준 : 0.1 % 이하) ○ 품질표시 미비 - 프탈레이트계가소제 경고 문구 누락 ※ 2013. 1월에서 6월까지 생산제품		수거· 수리· 교환

□ 유아용 의자 : 1개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
8	NANPIN G DAYU HOUSE WARE CO., LTD (주)진승 교역) 02-441- 6080	B381R076 -3002	JISKO-01	○ 프탈레이트계가소제 175배 초과 - 좌면레자아이보리 : DEHP 16.6 %, DBP 0.9 % (기준치 : 0.1 % 이하) ○ 표시사항미비 - 종류 미표시 - 사용상주의사항 일부 미표시		수거· 교환

□ 백열등기구 : 1개 제품

제조사명 (수입자명)	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
(주)백산 엘앤티 031-322-1 528	HH11321-4 001	BS24044	○ 전기적 강도(최종결함) - 충전부와 외함사이 내전압시험(3,630V, 1분) 부적합 ○ 부품 임의변경(최종결함) - 외관변경 및 터치스위치 추가		수거· 교환