경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 8월 5일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.4일(화) 오전11 이후 보도 가능)

문의 : 제품시장관리과 과장 전민영(043-870-5420), 신상훈事(5422), 황성범事(5427)
※리콜제품 전시 및 설명 : 8.4(화) 10:30, KOTITI시험연구원(성남시 상대원동)

직류전원장치, 유아용모자 등 중점관리대상 품목 42개 회수(리콜)명령

- 직류전원장치15개, 컴퓨터용전원공급장치7개, 주방가전제품2개, 유아용모자9개, 완구4개, 아동용의류4개, 어린이용머리장신구1개 -

□ 화재·감전 위험이 있다고 확인된 전기용품**(직류전원장치, 컴퓨터용전원공급장치 등)** 및 유아·어린이의 인체에 해로운 성분이 검출된 공산품**(유아용 모자, 완구 등)** 42개 제품에 대해 회수(이하 리콜)명령을 내렸다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(이하 국표원)은 과거 부적합 건수가 많은 전기용품(383개) 및 공산품(320개)의 중점관리대상품목* 등 703개에 대해 안전성 조사를 실시했다.

* 10개 품목을 지정하여 안전성조사를 분기별로 확대 실시 중
- (전기용품 5품목) 직류전원장치, 컴퓨터용전원공급장치, 형광등용안정기, 다용도 전원꽂이(멀티콘센트), 발광다이오드(LED)등기구
- (공산품 5품목) 완구, 유·아동복, 어린이용장신구, 가구, 창문 가리개(블라인드)

① 리콜명령한 전기용품 24개 제품의 결함내용은 다음과 같다.(상세내용은 별첨 참조)

○ **중점관리대상 전기용품 22개 제품**(직류전원장치 15, 컴퓨터용 전원공급장치 7) 대부분은 사업자가 주요부품(트랜스포머, 인쇄회로기판(PCB) 패턴 등)을 인증당시와 다른 부품으로 변경한 것으로 나타나 사용시 화재나 감전의 위험이 있는 것으로 나타남

- 직류전원장치에서는 변압기능을 가진 주요부품들 간의 절연거리가 기준치 이하로 나타나거나, 변압코일의 온도가 기준치를 초과하여 감전과 화재의 위험이 있다.

- 컴퓨터용전원공급장치의 경우, 전원 공급시 적정 전압으로 변경시키는 부품(트랜스포머)의 절연이 파괴될 수 있어 감전 위험이 있다.

○ **주방가전제품 2개(전기약탕기 1, 전기오븐기기 1) 제품**은 전류가 흐르는 충전부에 사용자의 손이 닿을 수 있는 구조로 제작되거나, 제품 바닥면의 주위온도가 기준치를 초과하여 감전이나 화재 위험이 있다.

② 또한 리콜조치된 공산품 18개의 결함내용은 다음과 같다.(붙임 참조)

○ **유아용 섬유제품 9개(모자 7개, 양말 2개)**중,

- 모자에서는 시력장애를 유발하는 폼알데하이드나 쉽게 탈락되어 유아가 입에 넣을 경우 질식을 초래할 수 있는 장식용 작은 부품 등이 안전기준을 벗어남
- 양말의 경우, 피부와 직접 접촉하는 발바닥에서 프탈레이트가소제가 검출되어 유아의 안전을 위협하고 있다.

○ **완구 4개 제품**은 인체에 축적되어 언어장애, 뇌기능 손상을 유발하는 납성분이나 내분비계 장애물질인 프탈레이트가소제가 검출됐다.

○ **아동용 여름 의류 4개 제품**은 의류 원단에서 알레르기성 피부염을 유발하는 수소이온농도(pH)가 안전기준을 초과했다.

○ **어린이용 머리장신구 1개 제품**은 납성분이 기준치의 342배 이상이 됨은 물론 카드뮴, 프탈레이트가소제까지 초과 검출됐다.

□ 이번 조사 결과 주요부품을 변경한 전기 제품들이 많이 적발됨에 따라, 국표원은 올해 개정·시행된 제품안전기본법(15.5.18)을 통해 법시행일 이후 주요부품을 변경한 사업자에 대하여 처벌수위를 대폭 강화했다.

○ 정상적으로 인증을 받은 후 고의로 부품을 변경하여 제조하는 경우에는 개정된 법을 통해 리콜명령에 그치지 않고 형사처벌까지 추가로 처분하도록 했다.

□ 국표원은 이번 리콜 제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)에 공개하고, 위해상품판매차단시스템에 제품 바코드를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단했다.

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

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

□ 국표원은 소비자들이 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환을 해줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며 수거되지 않은 제품 발견시 국표원(043-870-5422) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 요청했다.

[별첨1] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(42개)

[별첨2] 조사항목에 대한 용도 등 용어설명

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 신상훈사무관(☎ 043-870-5422), 황성범사무관(☎ 043-870-5427)에게 연락주시기 바랍니다.

[별첨1] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(42개)

□ 직류전원장치 : 15개 제품

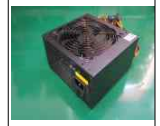
구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	지오텍 ☎032-675-4131	한국	SH10096-11001A	GP-1012A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정 : 1.3mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 외관 변경		수거·교환
2	LC Power Electronics Co., Ltd, (주식회사 다스) ☎032-876-8873	중국	HU10509-11002C	LCP-12001000A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 4.7mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 트랜스포머 변경		수거·교환
3	Shenzhen Electronie Co., Ltd (파워컨버전스) ☎02-703-5080	중국	HU10539-10003A	FJ-SW0502000K	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 0.0mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 0.0mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 트랜스포머 변경		수거·교환
4	Wulon Dianzichang (유플러스씨앤에이) ☎070-8273-0744	중국	JU10090-14003	WL201452000B	○ 부품변경(최중결함) - Y-캐패시터 변경 ○ 열 요구사항(최중결함) - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 115.9℃, 기준: 110℃		수거·교환
5	심천과원태실업유한공사 ☎031-949-7744	중국	JU10058-70002A	CW2014-51200A	○ 부품변경(최중결함) - 트랜스포머, 욥토커플러, Y- 캐패시터, PCB 패턴 변경 ○ 열 요구사항(최중결함) - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 112.2℃, 기준: 110℃		수거·교환
6	지오텍 ☎032-675-4131	한국	SH10096-11002	GP-102C	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 4.2mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 3.7mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함)		수거·교환

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
					- PCB 패턴, 트랜스포머 변경		
7	지오텍 ☎032-675-4131	한국	SH10096-11001	GP-101C	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정 : 3.7mm, 기준 : 4.0mm 이상 (연면) 측정 : 3.9mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 외관 변경		수거·교환
8	완전사 ☎053-588-7296	한국	HC10005-8012D	SM2500	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 0.0mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 0.0mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 트랜스포머, Y-캐패시터 변경, X-캐패시터 누락 ○ 열 요구사항(최중결함) - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 116℃, 기준: 90℃ - 라인필터코일 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 125℃, 기준: 110℃		수거·교환
9	퍼펙트파워(주) ☎031-857-7000	한국	SH10060-12002	PA-120100SNT	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정 : 2.3mm, 기준 : 4.0mm 이상 (연면) 측정 : 2.3mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 외관 변경		수거·교환
10	Jieyang Yuan Guang Yuan Technology Co., Ltd (디엔에스테크놀러지) ☎010-5870-4224	중국	HU10779-14002A	YGY-121500	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 0.0mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 0.0mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 외관, 퓨즈 변경, X-캐패시터 누락		수거·교환

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
11	일진전자 ☎032-544-7214	한국	HH10145-4005C	JE-12120DK	○ 열 요구사항(최중결함) - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 117℃, 기준: 90℃ ○ 부품변경(최중결함) - 트랜스포머, 캐패시터, PCB 패턴 변경, 온도퓨즈 누락		수거·교환
12	LC Power Electronics Co., Ltd ☎032-876-8873	중국	HU10509-11004A	LCP-05005000A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 1.5mm, 기준 : 5.4mm 이상 (공간) 측정 : 1.5mm, 기준 : 4.4mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴 변경, X-캐패시터, 라인필터 누락 ○ 열 요구사항(최중결함) - 전해 캐패시터 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 108℃, 기준: 105℃		수거·교환
13	henzhen bodao technology co.,ltd(에이테크) ☎070-4802-8012	중국	JU10077-11001	AT-5010	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 2.7mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 2.7mm, 기준 : 4.0mm 이상 - PCB 상 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 4.2mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 트랜스포머 변경		수거·교환
14	두현일렉 ☎031-473-9473	한국	JD10019-14001	DH1205A	○ 열 요구사항(최중결함) - 트랜지스터 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 121.4℃, 기준: 110℃		수거·교환
15	Shenzhen Fujia Appliance Co.,Ltd ☎070-8270-7269	중국	HU10539-12010B	FJ-SW1202000D	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 0.0mm, 기준 : 5.4mm 이상 (공간) 측정 : 0.0mm, 기준 : 4.6mm 이상 - PCB 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 4.0mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - PCB 패턴, 트랜스포머 변경, X-캐패시터, 라인필터 누락		수거·교환

❑ 컴퓨터용전원공급장치 7개 제품

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	Xiamen Metrotec Electronic Industry Co., Ltd ☎02-718-8112	중국	XU100200-14003A	PS-6000K	○ 감전보호(최중결함) - 캐패시터 방전시험 부적합 ※ 1초 이내 인가전압(342V)의 37%(125.8V) 이하로 방전되어야 하지만 300V로 측정 ○ 부품변경(최중결함) - Bleeder Register 변경		수거·교환
2	Guangdong Yuelin Electrical Technology Co., Ltd ((주)에이원아이엔티) ☎02-702-1977	중국	YU10170-14005B	SY-2550M	○ 절연내력(최중결함) - 트랜스포머 1-2차 간 3000V 인가시 절연파괴 ○ 접지연속성(중결함) - 전류 32A 2분 인가시 접지선 단선 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm, 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm, 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - 트랜스포머 변경		수거·교환
3	Style Electronics Co., Ltd ☎02-718-8112	중국	YU10195-14001	PM-2001M	○ 절연내력(최중결함) - 트랜스포머 1-2차 간 3000V 인가시 절연파괴 ○ 접지연속성(중결함) - 전류 32A 2분 인가시 접지선 단선 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm, 기준: 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - 트랜스포머 변경		수거·교환
4	Forset Tiger Electronic Technology ☎02-701-1926	중국	XU100225-14003A	NCT NE500G-KC	○ 절연내력(최중결함) - 트랜스포머 1-2차 간 3000V 인가시 절연파괴 ○ 접지연속성(중결함) - 전류 32A 2분 인가시 접지선 단선 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm, 기준: 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - X-캐패시터, PCB 패턴 변경		수거·교환

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
5	SHENZHEN SHI JIUMENG ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD (PNC parter) ☎02-2120-1167	중국	YU10088-14004	HYBRID 6000 Premium	○ 열 요구사항(최중결함) - 라인필터 온도 기준치 초과 ※ 측정: 158.3℃, 기준: 130℃ - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정: 133.6℃, 기준: 110℃ ○ 부품변경(최중결함) - 라인필터 변경		수거·교환
6	Dong Guan Worldwide Electronic Technologies Co.,Ltd ((주)비욘더탑) ☎02-714-122	중국	XU100196-14003A	ZU-500A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 4.4mm, 기준: 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최중결함) - X-캐패시터, 라인필터, Y-캐패시터, PCB 패턴 변경		수거·교환
7	Guangdong Yuelin Electrical Technology Co., Ltd ((주)에이원아이엔티) ☎02-702-1977	중국	YU10170-14004B	SY-2550A	○ 감전보호(최중결함) - 캐패시터 방전시험 부적합 ※ 1초 이내 인가전압(329V)의 37%(122V) 이하로 방전되어야 하지만 312V로 측정 ○ 부품변경(최중결함) - 인렛 변경 ○ 전원인터페이스(경결함) - 정격부하 인가후 5분뒤 동작불능		수거·교환

❑ 주방용 가전제품 2개 제품

구분 (품목)	제조(수입, 판매)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합 내용	제품사진	조치 구분
1 (전기 약탕기)	뉴(NEW) 대웅 ☎054-973-9411	한국	HL07079-13001A	DW-9500	○ 충전부 감전보호(최중결함) - 접지가 없는 충전부(히터표면)가 테스트핑거에 접촉됨 ○ 절연내력(최중결함) - AC 3000V 적용시 절연파괴 ○ 부품변경(최중결함) - 1종기기에서 2종기기로 구조변경 - x-capacitor 부품 추가		수거·교환

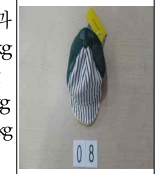
2 (전기오븐)	Zhejiang Tianxi Industry Group Co., Ltd. (수코퍼레이션) ☎031-736-2311	중국	SU071284-12001	TXG-A11	○ 온도상승(최중결함) - 시험대 바닥온도 기준치 초과 ※ (기준) 65K, (측정) 115.5K ○ 이상운전(최중결함) - 온도조절기 단락시 시험대 바닥온도 기준치 초과 ※ (기준) 150K, (측정) 180.6K ○ 부품변경(최중결함) - 마이크로스위치, 코드, 히팅엘리먼트 변경		수거·교환

□ 완구 : 4개 제품

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치구분
1	S.H.T (㈜제이제이티앤지) ☎031-289-0840	중국	B361R2010-0013	데이토나 레이싱카	○ 납 1.68~2.31배 초과 - 코팅 (빨강+검정+은색) 150.5 mg/kg - 코팅 (노랑+주황+은색) 207.4mg/kg - 코팅 (연두+흰색+검정) 193.8mg/kg (기준: 90mg/kg 이하)		수거·교환
2	RONG HUA (토이앤토이) ☎02-2691-0667	중국	B361R1239-9001A	TT-0523	○ 프탈레이트가소제 23.1배 초과 - 연질플라스틱(바퀴) DBP 0.16%, DEHP 2.15% (기준: 0.1% 이하) ○ 표시사항 미비 - 프탈레이트 경고표시없음 DINP 2.12%, DIDP 0.12%, 총 2.24% (기준: 0.1% 초과시 경고표시를 해야함)		수거·교환
3	JINGWEI TOYS FACTORY (홈플러스㈜) ☎080-008-7288	중국	B361R3463-4021	GS_2014 펌프파워액션워터건 51CM	○ 납 1.40배 초과 - 갈색 플라스틱 421 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)		수거·교환

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치구분
4	H.H.L Co., ltd. (㈜아이산업) ☎042-637-5400	중국	B361R712-8001 B361R712-3001	물총시리즈	○ 프탈레이트가소제 207.7배 초과 - 노랑 플라스틱 DEHP 12.83, DBP 7.94 (기준: 0.1 % 이하)		수거·교환

□ 유아용섬유제품 : 9개 제품

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치구분
1	- (㈜신화제모) ☎080-740-3100	중국	B044A678-2005	알로앤루엘지모자	○ 폼알데하이드 2.46~3.5배 초과 - 겉감(머리부분,흰색) 49.1mg/kg - 겉감(창부분,검은색) 70.0 mg/kg (기준: 20mg/kg 이하) ○ pH 10.67% 초과 - 겉감(창부분,검은색) 8.3 (기준: 4.0~7.5)		수거·교환
2	㈜드림캡스 (-) ☎031-956-0700	한국	B044A405-0003	파이핑포인트메쉬스냅백	○ 폼알데하이드 1.21~4.36배 초과 - 겉감(흰색,검은색) 87.2mg/kg - 겉감(녹색) 81.3mg/kg - 안감(뒤조임끈,회색) 62.8mg/kg - 안감(머리띠부분,검은색) 24.2mg/kg (기준: 20mg/kg 이하)		수거·교환
3	콤마모자 (-) ☎080-023-6363	한국	B044A770-3002	TC)G라붐모자	○ 장식용 작은부품 탈락 - 작은구, 26N - 큐빅, 2N (기준: 탈락되지 않을 것, 50N±2N)		수거·교환
4	동성제모사 (-) ☎02-3282-5700	한국	B044A234-1002	알로하챙모	○ 폼알데하이드 1.11~5.20배 초과 - 겉감(전체) 23.8mg/kg - 안감(머리부분) 22.1mg/kg - 안감(이마부분) 103.9mg/kg (기준: 20mg/kg 이하)		수거·교환

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
5	㈜서양네트웍스 (-) ☎ 1577-0087	한국	B044A405 -1001	(BE)삼브레이밀짚페도라	○ 폼알데하이드 17.88배 초과 - 안감(노란색) 357.6 mg/kg (기준: 20mg/kg 이하)		수거· 교환
6	콤마모자 (-) ☎02- 3282-5700	한국	B045A011 0-4001	마르카우보이모자	○ 납 54.67배 초과 - 인조가죽끈 4,920 mg/kg (기준: 90mg/kg 이하)		수거· 교환
7	미카엘 (-) ☎02- 3282-5700	한국	B044A054 -9001	PP332010	○ 프탈레이트가소제 3.5배 초과 - 발바닥 DEHP 0.35% (기준: 0.1%이하)		수거· 교환
8	㈜콤마모자 (-) ☎02- 527-1430	한국	B045A011 0-4003	루디 밀짚챙모	○ 폼알데하이드 1.58배 초과 - 겉감(창,풍경화) 31.6 mg/kg (기준: 20mg/kg 이하)		수거· 교환
9	경덕섬유 (-) ☎02- 527-1430	한국	B044A612 -1002	양말	○ 프탈레이트가소제 2.8배 초과 - 발바닥 DEHP 0.28% (기준: 0.1%이하)		수거· 교환

□ 아동용섬유제품 : 4개 제품

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- (㈜지유케이트레이딩) ☎02-6334 -7700	중국	-	PPK8K304 BPW 130	○ pH 8% 초과 - 원단(WHITE) 8.1 (기준: 4.0~7.5)		수거· 교환
2	오팔인터내셔널 (한세드림㈜) ☎031-956 -0700	미얀마	-	CKM1GQPT51 체크배색슬림7부팬츠	○ pH 12% 초과 - 원단(BEIGE) 8.4 (기준: 4.0~7.5) ○ 표시사항 미비 - 작은부품탈락 주의문구 누락		수거· 교환

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
3	WISH TRADING (460465_in) ((주)아웃도어패션사업부) ☎02-2029 -2485	중국	-	EDHW52301H-0	○ pH 10.67% 초과 - 원단(WHITE) 8.3 (기준: 4.0~7.5)		수거· 교환
4	해인산업 ☎051-782 -0108	한국	-	LP3JTS25	○ pH 9.34~20.0% 초과 - 원단(ORANGE) 9.0 - 원단(MINT) 8.2 (기준: 4.0~7.5)		수거· 교환

□ 어린이용장신구 : 1개 제품

구분	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	보떼 (-) ☎031- 296-6700	한국	-	CHACC 3800	○ 납 342.43배 초과 - 분홍 유리 라인스톤 102,728.8 mg/kg (기준: 300mg/kg 이하) ○ 카드뮴 25.99배 초과 - 노랑 유리 라인스톤 1,948.9 mg/kg (기준: 75mg/kg 이하) ○ 프탈레이트 가소제 1.74~2.21배 초과(DEHP) - 짙은분홍 플라스틱(왕관/스커트 단) 0.212% - 분홍 플라스틱(머리/스커트) 0.178% - 노랑 플라스틱(리본) 0.174% - 흰색 플라스틱(얼굴/몸) 0.221% (기준: 0.1% 이하)		수거· 교환

[별첨2] 조사항목에 대한 용도 등 용어설명

<조사항목의 용도 및 위해성>

조사항목	용도 및 위해성
pH	섬유제품 염색가공시 산성 또는 알칼리성 조제로 사용되며 피부자극, 알레르기성 접촉 피부염 유발
프탈레이트계 가소제	플라스틱의 유연성을 증가시키기 위해 첨가되는 유기화합물로 간, 신장 등의 손상을 유발하는 환경호르몬인 내분비계 장애물질
납	플라스틱(열안정제), 세라믹 등에 사용되는 금속으로 피부염, 각막염, 결막염, 탈모증, 운동신경 마비, 중추신경 장애 유발
카드뮴	금속 코팅, 플라스틱(열안정제) 등에 사용되며 신장, 호흡기계에 대한 부작용 및 어린이 학습능력 저하 우려
알러지성 염료	섬유의 자유로운 색깔표현을 위해 사용하며, 염료자체가 발암성을 띠고 있어 접촉시 암을 유발할 수 있어 사용이 금지
폼알데하이드	주로 섬유제품의 형태안정성 및 방축성 향상이나 가구합판 접착가공을 위하여 사용되며 점막을 자극, 극심한 시력장애, 피부장애, 소화기 및 호흡기 장애등을 유발하여 국제암연구소에서 Group 1(인체발암물질)로 분류