


경제 혁신



산업통상자원부
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

http://www.motie.go.kr

희망의 새시대

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(5422), 황성범(5427)
※ 리콜제품 전시 및 설명 : 8.4(화) 10:30, KOTITI시험연구원(성남시 상대원동)

직류전원장치, 유아용모자 등 중점관리대상 품목 42개 리콜명령
 - 직류전원장치15개, 컴퓨터용전원공급장치7개, 주방가전제품2개,
 유아용모자9개, 완구4개, 아동용의류4개, 어린이용머리장신구1개 -

- 화재·감전 위험이 있다고 확인된 전기용품(직류전원장치, 컴퓨터용전원 공급장치 등) 및 유아·어린이의 인체에 해로운 성분이 검출된 공산품(유아용 모자, 완구 등) 42개 제품에 대해 회수(리콜)명령을 내림
- 산업통상자원부 국가기술표준원(이하 국표원)은 과거 부적합 건수가 많은 전기용품(383개) 및 공산품(320개)의 중점관리대상품목* 등 703개에 대해 안전성 조사를 실시하였음
- * 10개 품목을 지정하여 안전성조사를 분기별로 확대 실시 중

 - (전기용품 5품목) 직류전원장치, 컴퓨터용전원공급장치, 형광등용안정기, 멀티콘센트, LED등기구
 - (공산품 5품목) 완구, 유·아동복, 어린이용장신구, 가구, 창문블라인드
- ① 리콜명령한 전기용품 24개 제품의 결합내용은 다음과 같음(상세내용은 별첨 참조)
- **중점관리대상 전기용품 22개 제품**(직류전원장치 15, 컴퓨터용전원 공급장치 7) 대부분은 사업자가 주요부품(트랜스포머, 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 있음

- 컴퓨터용전원공급장치의 경우, 전원 공급시 적정 전압으로 변경시키는 부품(트랜스포머)의 절연이 파괴될 수 있어 감전 위험이 있음
 - **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 있음
- ② 또한 리콜조치된 공산품 18개의 결합내용은 다음과 같음(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 위협함
 - **완구 4개 제품**은 인체에 축적되어 언어장애, 뇌기능 손상을 유발하는 납성분이나 내분비계 장애물질인 프탈레이트가소제가 검출됨
 - **아동용 여름 의류 4개 제품**은 의류 원단에서 알레르기성 피부염을 유발하는 수소이온농도(pH)가 안전기준을 초과함
 - **어린이용 머리장신구 1개 제품**은 납성분이 기준치의 342배 이상이 됨은 물론 카드뮴, 프탈레이트가소제까지 초과 검출됨
- 이번 조사 결과 주요부품을 변경한 전기 제품들이 많이 적발됨에 따라, 국표원은 금년 개정·시행된 제품안전기본법(15.5.18)을 통해 범시행일 이후 주요부품을 변경한 사업자에 대하여 처벌수위를 대폭 강화
- 정상적으로 인증을 받은 후 고의로 부품을 변경하여 제조하는 경우에는 개정된 법을 통해 리콜명령에 그치지 않고 형사처벌까지 추가로 처분 하도록 함

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

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

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

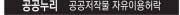
□ 국표원은 소비자들이 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환을 해줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며 수거되지 않은 제품 발견시 국표원(043-870-5422) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 당부함

[별첨1] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(42개)

[별첨2] 조사항목에 대한 용도 등 용어설명



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



공공누리 공공저작물 자유이용허락

[별첨1] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(42개)

□ 직류전원장치 : 15개 제품

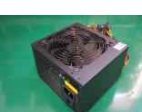
구분	제조사명 (수입자명)	제국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	지오텍 ☎032-675-4131	한국	SH10096-11001A	GP-1012A	○ 연면거리 및 공간거리(최종결합) - PCB 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정 : 1.3mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최종결합) - PCB 패턴, 외관 변경		수거·교환
2	LC Power Electronics Co., Ltd. (주식회사 다스) ☎032-876-8873	중국	HU10509-11002C	LCP-12001000A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

구분	제조사명 (수입자명)	제조 국	인증·신 호 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
7	지오텍 ☎032-675-4131	한국	SH10096-11001	GP-101C	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정 : 3.7mm, 기준 : 4.0mm 이상 (연면) 측정 : 3.9mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - PCB 패턴, 외관 변경		수거·교환
8	완전사 ☎053-588-7296	한국	HC10005-8012D	SM2500	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 0.0mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 0.0mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - PCB 패턴, 트랜스포머, Y-캐패시터 변경, X-캐패시터 누락 ○ 열 요구사항(최종결함) - 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-12010 0SNT	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정 : 2.3mm, 기준 : 4.0mm 이상 (연면) 측정 : 2.3mm, 기준 : 5.0mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - PCB 패턴, 외관 변경		수거·교환
10	Jieyang Yuan Guang Yuan Technology Co., Ltd (디엔에스테크놀로지) ☎010-5870-4224	중국	HU10779-14002A	YGY-1215 00	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 0.0mm, 기준 : 5.0mm 이상 (공간) 측정 : 0.0mm, 기준 : 4.0mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - PCB 패턴, 외관, 퓨즈 변경, X-캐패시터 누락		수거·교환

구분	제조사명 (수입자명)	제조 국	인증·신 호 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
11	일진전자 ☎032-544-7214	한국	HH10145-4005C	JE-12120 DK	○ 열 요구사항(최종결함) - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 117℃, 기준: 90℃ ○ 부품변경(최종결함) - 트랜스포머, 캐패시터, PCB 패턴 변경, 온도퓨즈 누락		수거·교환
12	LC Power Electronics Co., Ltd ☎032-876-8873	중국	HU10509-11004A	LCP-0500 5000A	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정 : 1.5mm, 기준 : 5.4mm 이상 (공간) 측정 : 1.5mm, 기준 : 4.4mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - PCB 패턴 변경, X-캐패시터, 라인필터 누락 ○ 열 요구사항(최종결함) - 전해 캐패시터 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 108℃, 기준: 105℃		수거·교환
13	henzhen bodao technology co.,ltd(에이테크) ☎070-4802-8012	중국	JU10077-1 1001	AT-5010	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 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(최종결함) - PCB 패턴, 트랜스포머 변경		수거·교환
14	두현일렉 ☎031-473-9473	한국	JD10019-1 4001	DH1205A	○ 열 요구사항(최종결함) - 트랜지스터 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 121.4℃, 기준: 110℃		수거·교환
15	Shenzhen Fujia Appliance Co.,Ltd ☎070-8270-7269	중국	HU10539-12010B	FJ-SW120 2000D	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 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(최종결함) - PCB 패턴, 트랜스포머 변경, X-캐패시터, 라인필터 누락		수거·교환

□ 컴퓨터용 전원공급장치 7개 제품

구분	제조사명 (수입자명)	제조 국	인증·신 호번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	Xiamen Metrotec Electronic Industry Co., Ltd ☎02- 718-8112	중국	XU100200 -14003A	PS-6000K	○ 감전보호(최종결함) - 캐패시터 방전시험 부적합 ※ 1초 이내 인가전압(342V)의 37%(125.8V) 이하로 방전되어야 하지만 300V로 측정 ○ 부품변경(최종결함) - Bleeder Register 변경		수거· 교환
2	Guangdong Yuelin Electrical Technology Co., Ltd ((주)에이원아 이엔티) ☎02- 702-1977	중국	YU10170- 14005B	SY-2550 M	○ 절연내력(최종결함) - 트랜스포머 1-2차 간 3000V 인 가시 절연파괴 ○ 접지연속성(중결함) - 전류 32A 2분 인가시 접지선 단선 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거 리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 50mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm 기준: 40mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - 트랜스포머 변경		수거· 교환
3	Style Electronics Co., Ltd ☎02- 718-8112	중국	YU10195- 14001	PM-2001 M	○ 절연내력(최종결함) - 트랜스포머 1-2차 간 3000V 인 가시 절연파괴 ○ 접지연속성(중결함) - 전류 32A 2분 인가시 접지선 단선 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연 거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 50mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - 트랜스포머 변경		수거· 교환
4	Forset Tiger Electronic Technology ☎02- 701-1926	중국	XU100225 -14003A	NCT NE500G -KC	○ 절연내력(최종결함) - 트랜스포머 1-2차 간 3000V 인 가시 절연파괴 ○ 접지연속성(중결함) - 전류 32A 2분 인가시 접지선 단선 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연 거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 50mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - X-캐패시터, PCB 패턴 변경		수거· 교환

구분	제조사명 (수입자명)	제조 국	인증·신 호번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
5	SHENZHEN SHI JIUMENG ELECTRONICS TECHNOLOG Y CO.,LTD (PNC parter) ☎02- 2120-1167	중국	YU10088- 14004	HYBRID 6000 Premium	○ 열 요구사항(최종결함) - 라인필터 온도 기준치 초과 ※ 측정: 158.3℃, 기준: 130℃ - 트랜스포머코일 온도 기준치 초과 ※ 측정: 133.6℃, 기준: 110℃ ○ 부품변경(최종결함) - 라인필터 변경		수거· 교환
6	Dong Guan Worldwide Electronic Technologies Co.,Ltd ((주)비온더탑) ☎02- 714-122	중국	XU100196 -14003A	ZU-500A	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 트랜스포머 내부 1-2차 간 절연거 리 부적합 ※ (연면) 측정: 44mm 기준: 50mm 이상 ○ 부품변경(최종결함) - X-캐패시터, 라인필터, Y-캐패시 터, PCB 패턴 변경		수거· 교환
7	Guangdong Yuelin Electrical Technology Co., Ltd ((주)에이원아 이엔티) ☎02- 702-1977	중국	YU10170- 14004B	SY-2550A	○ 감전보호(최종결함) - 캐패시터 방전시험 부적합 ※ 1초 이내 인가전압(329V)의 37%(122V) 이하로 방전되어야 하지만 312V로 측정 ○ 부품변경(최종결함) - 인렛 변경 ○ 전원인터페이스(경결함) - 정격부하 인가후 5분뒤 동작불능		수거· 교환

□ 주방용 가전제품 2개 제품

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

2 (전기 오븐)	Zhejiang Tianxi Industry Group Co., Ltd. (수코퍼레 이션) ☎031- 736-2311	중국	SU071284 -12001	TXG-A11	○ 온도상승(최종결합) - 시험대 바닥온도 기준치 초과 * (기준) 65K, (측정) 115.5K ○ 이상운전(최종결합) - 온도조절기 단락시 시험대 바닥온도 기준치 초과 * (기준) 150K, (측정) 180.6K ○ 부품변경(최종결합) - 마이크로스위치 코드, 하탕알라먼트 변경		수거·교환
-----------------	---	----	--------------------	---------	--	---	-------

□ 완구 : 4개 제품

구분	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	S.H.T (주제이제이 티앤지) ☎031- 289-0840	중국	B361R201 0-0013	테이토나 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 (토이엔토이) ☎02- 2691-0667	중국	B361R123 9-9001A	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 경고 표시를 해야함)		수거·교환
3	JINGWEI TOYS FACTORY (홍플러스) ☎080- 008-7288	중국	B361R346 3-4021	GS_2014 펌프파워액 선위터건 51CM	○ 납 1.40배 초과 - 갈색 플라스틱 421 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)		수거·교환

구분	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
4	H.H.L Co., Ltd. (주이이산업) ☎042- 637-5400	중국	B361R712 -8001 B361R712 -3001	물총시리즈	○ 프탈레이트가소제 207.7배 초과 - 노랑 플라스틱 DEHP 1283, DBP 7.94 (기준: 0.1 % 이하)		수거·교환

□ 유아용품 : 9개 제품

구분	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- (주신화제모) ☎080- 740-3100	중국	B044A678 -2005	알로앤루엘 지모자	○ 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	(주)드림캡스 (-) ☎031- 956-0700	한국	B044A405 -0003	파이핑포인 트메쉬스냅 백	○ 폼알데하이드 1.21~4.36배 초과 - 겉감(흰색) 검은색 87.2mg/kg - 겉감(녹색) 81.3mg/kg - 안감(뒤조임금색) 62.8mg/kg - 안감(머리부분) 검은색 24.2mg/kg (기준: 20mg/kg 이하)		수거·교환
3	콤포모자 (-) ☎080- 023-6363	한국	B044A770 -3002	TC)G라분 모자	○ 장식용 작은부품 탈락 - 작은구, 26N - 큐빅, 2N (기준: 탈락되지 않을 것, 50N±2N)		수거·교환
4	동성제모사 (-) ☎02- 3282-5700	한국	B044A234 -1002	알로하채모	○ 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	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
5	(주)서양네트 웍스 (-) ☎1577-0087	한국	B044A405 -1001	(BE)삼브레 이밀짚페도 라	○ 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	마르카우보 이모자	○ 납 54.67배 초과 - 인조가죽 끈 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	(주)콤마모자 (-) ☎02- 527-1430	한국	B045A011 0-4003	루디 밀짚 챙모	○ 폼알데하이드 1.58배 초과 - 겉감(창풍경화) 31.6 mg/kg (기준: 20mg/kg 이하)		수거· 교환
9	경덕섬유 (-) ☎02- 527-1430	한국	B044A612 -1002	양말	○ 프탈레이트가소제 28배 초과 - 발바닥 DEHP 0.28% (기준: 0.1% 이하)		수거· 교환

□ 아동용섬유제품 : 4개 제품

구분	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)지유케이 트레이딩 ☎02-6334 -7700	중국	-	PPK8K304 BPW 130	○ pH 8% 초과 - 원단(WHITE) 8.1 (기준: 4.0~7.5)		수거· 교환
2	오팔인터 내셔널 (한세드림주) ☎031-956 -0700	미얀마	-	CKM1GQP T51 체크베색슬 림7부팬츠	○ pH 12% 초과 - 원단(BEIGE) 8.4 (기준: 4.0~7.5) ○ 표시사항 미비 - 작은부품탈락 주의문구 누락		수거· 교환

구분	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
3	WISH TRADING (460465_in) (주)아칸트 패션사업부 ☎02-2029 -2485	중국	-	EDHW523 01H-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	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	보페 (-) ☎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 174~221배 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

<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, 호흡기 계에 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