산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	평창

2017년 7월 18일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.17.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)
※ 리콜제품 전시 및 설명 : 7.17(월) 10:30, 군포, 한국기계전기전자시험연구원(교육관)

배포일시	2017. 7. 17. (월)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	오경희 과장(043-870-5420)	담 당 자	김한식 연구관(043-870-5421) 강민구 사무관(043-870-5427)

국표원, 수영복 · 전격살충기 등 48개 제품 리콜조치

□ **산업통상자원부 국가기술표준원**은 '17년 안전성조사 계획*에 따라 **여름철 수요가 높은** 제품을 포함해 31개 품목의 시중 유통 제품에 대한 안전성 조사를 실시('17.5~7월) 하고, 안전기준을 충족하지 못한 **45개 업체 48개 제품****(붙임참조)에 대해 **수거·교환 등 결함보상(리콜) 조치**(제품안전기본법 제11조) 했다.

* 제품안전기본법(제9조)에 의거 '14년부터 매년 연초에 당해년도 안전성조사 계획을 수립·발표하고 이에 따라 연중 주기적으로 실시

** 결함보상(리콜)조치 제품(48개): 학생복(1개), 완구(3개), 공기주입 물놀이기구(1개), 스포츠용 구명복(1개), 수영복(2개), 선글라스(2개), 물안경(1개), 우의(1개), 우산·양산(4개), 고령자용 보행차(3개), 휴대용예초기날(3개), LED등기구(5개), 가정용 소형변압기(2개), 케이블릴(4개), 직류전원장치(충전기)(5개), 전기찜질기(5개), 전격살충기(2개), 램프용 전자식안정기(형광등용)(3개)

○ **이번 안전성조사**는 **생활용품**(선글라스, 우산·양산, 수영복 등 **16개 품목**(316개 업체), **533개 제품**), **전기용품**(전격살충기, 제습기, 선풍기 등 **15개 품목**(172개 업체), **207개 제품**) 등 시중에 유통중인 **총 740개 제품**을 대상으로 실시했으며, **결함보상(리콜)조치 비율**은 6.5%**이다.**

□ 리콜명령한 제품**(48개)**의 결함내용은 다음과 같다.

○ **생활용품**에서는 수소이온농도(pH), 프탈레이트가소제, 납, 카드뮴 등 유해물질 안전기준 초과가 주요 결함보상(리콜)사유였다.

< 생활용품(22개 제품) >

- 학생복(1개) : 수소이온농도(14.7 %) 초과, 폼알데하이드 1.5배 초과
- 완구(3개) : 프탈레이트가소제(1.3~9배), 카드뮴(3370배), 프탈레이트가소제(18배) 초과
- 공기주입 물놀이기구(1개) : 카드뮴(10~14배) 초과
- 스포츠용 구명복(1개) : 봉합부위 인장강도 미달
- 수영복(2개) : 프탈레이트가소제(1.3배), 수소이온농도(24 %) 초과
- 선글라스(2개) : 납(6.7배) 초과
- 물안경(1개) : 평행도(프리즘 굴절력) 103.6% 초과
- 우의(1개) : 프탈레이트가소제(86.3배) 초과
- 우산·양산(4개) : 날카로운 끝, 굽힘강도 미달
- 고령자용 보행차(3개) : 전방안정성, 측방안전성 부적합
- 휴대용 예초기날(3개) : 과속시험, 내충격성 부적합, 날의 재질(탄소, 망간) 함량 초과

try of Trade,
try and Energy

- **학생복**의 경우 청소년이 장시간 착용하는 제품인것을 고려해, **해당 결함보상(리콜)제품 제조사의 여타 제품**에 대하여도 **조사**했으나 추가 부적합 제품은 확인되지 않았다.

○ 전기용품 가운데 **발광다이오드(LED) 등기구 등 일부 제품**에서 전류가 흐르는 충전부가 사용자의 손이 닿을 수 있는 구조로 설계 변경되는 등 **감전보호**가 **미흡**했으며, **가정용 소형변압기**에서는 화재를 발생시킬 수 있는 **전선 발화온도가 기준치를 초과**했다.

< 전기용품 (26개 제품) >

- LED등기구(5개): 감전보호 부적합, 절연내력전압 부적합
- 전격살충기(2개) : 감전보호 부적합, 주요부품(안정기) 변경
- 케이블릴(4개) : 온도과승장치 및 전류차단장치 제거
- 직류전원장치(충전기)(5개) : 절연거리 부적합, 내부 회로 온도 초과
- 가정용 소형 변압기(2개) : 내부온도 초과, 화재발생
- 전기찜질기(5개) : 표면온도 초과, 전원단자 온도 초과
- 램프용 전자식안정기(형광등용)(3개) : 접지연결 누락, 절연내력전압 부적합

□ 이번 여름철용품 안전성조사 결과, 전기용품 중 **선풍기**(32개) 및 **제습기**(5개)에서는 단순 표시사항 부적합 이외에 **모든 제품이 안전기준**을 **충족**했다.

○ 생활용품에서는 **수영복 54개 중 2개** 제품, **물놀이용품 55개 중 1개** 제품만 안전기준을 미충족한 것으로 확인되어 **16년보다 결함보상(리콜) 조치율*이 낮아진 것으로 나타났다.**

* 수영복('16: 18%→ '17: 3.7%), 물놀이용품(공기주입기구·수영보조용품)('16: 5.4%→'17: 1.8%)

□ 국표원은 이번에 처분된 결함보상(리콜)제품에 대한 정보를 **제품안전정보센터**(www.safetykorea.kr)* 및 **리콜제품 알리미****에 **공개할** 뿐만 아니라, **위해상품 판매차단시스템**에 등록하여 전국 **대형 유통매장**과 **온라인 쇼핑몰**에서의 **판매**를 **차단**할 계획이다.

* 수거·교환 등 명령을 받은 제품은 ①「제품안전정보센터」 접속→②왼쪽 위 「리콜」 클릭→③「리콜정보검색」에서 확인

** '리콜제품 알리미'는 모바일 앱(App)으로 소비자들이 손쉽게 리콜제품 조회, 불법·불량제품 신고 및 제품안전 정보 검색 등을 할 수 있음

○ 이번 결함보상(리콜)명령 전기제품 중 **인증·신고 후 임의로 주요부품을 변경**한 16개 제품의 **수입·제조업체**에 대해서는 「제품안전기본법 제26조」에 의거하여 **형사고발**할 예정이다.

□ 국표원은 5월 **휴대용 선풍기에 포함된 충전지**에 대한 **안전성 조사 후속조치**의 일환으로 **전자담배, 발광다이오드(LED)랜턴 등 휴대용 제품**에 사용되는 **충전지**에 대하여 **안전성 조사를 진행 중**에 있으며,

○ 하반기에는 수요가 증가하고 있는 **전동 킥보드 등 개인용 이동기구**를 비롯하여 **여타 사고다발 제품 등**에 대해 **안전성 조사를 진행해 나갈 예정**이다.

try of Trade,
try and Energy

[붙임] 안전성조사 결과 수거 등 명령 대상 제품(48개)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 김한식 연구관(어린이용품 · 생활용품, ☎043-870-5421), 강민구 사무관(전기용품, ☎043-870-5427)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 **안전성조사 결과 수거 등 명령 대상(48건)**

□ 생활용품 : 22개 제품

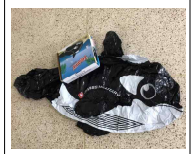
○ 가정용 섬유제품(학생복) : 1개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	㈜정성아이앤씨 / (-) ☎02-575-3191	미치코런던 (한국)	-	상지여고 (여)	ㅇ pH 14.7 % 초과 - 상의-안감메쉬(화이트) : 8.6 (기준 : 4.0 ~ 7.5) ㅇ 폼알데하이드 1.5 배 초과 - 상의-안감메쉬(화이트) : 114.7 mg/kg (기준 : 75 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령

○ 완구 : 3개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	휴고 / ((주)주영이앤씨)) ☎02-461-1653	- (중국)	B361R1968-0001A	Ball	ㅇ프탈레이트가소제 1.3~9배 초과 - 연두코팅 : 0.339 % (DEHP 0.326 %, DBP 0.013 %) - 파랑코팅 : 0.142 % (DEHP 0.113 %, DBP 0.029 %) - 주황코팅 : 0.239 % (DEHP 0.227 %, DBP 0.012 %) - 밝은파랑코팅 : 0.932 % (DEHP 0.919 %, DBP 0.013 %) - 분홍코팅 : 0.332 % (DEHP 0.290 %, DBP 0.042 %) - 여러가지색 코팅 : DEHP 0.799 % - 흰색합성가죽 : DEHP 0.552 % (기준 : 총 합 0.1 % 이하)		수거·교환 등 명령
2	ZLT TOY / ((주)아이비젼) ☎031-902-6910	- (중국)	B361R5816-4001	악세사리 만들기 (스타일 쥬얼리)	ㅇ카드뮴 3370배 초과 - 분홍/보라 플레이팅 은색 금속 : 253 030.8 mg/kg (기준 : 75 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령
3	- (공깍지) ☎070-7757-5147	- (중국)	B361R557-7001A	2000줄줄이롤러도장놀이세트	ㅇ프탈레이트가소제 18배 초과 - 흰색고무 : DEHP 1.753 % (기준 : 총 합 0.1 % 이하)		수거·교환 등 명령

○ 공기주입 물놀이기구 : 1개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	YIWU CITY LITTLE ANGEL TOYS CO.,LTD / (㈜티모) ☎1644-1266	- (중국)	CA011R004-6013	AWDTYE0001 (동물)	ㅇ 카드뮴 기준치 초과 - 튜브(검정) - 1071 mg/kg - 튜브(하양) - 772 mg/kg (기준 : 75 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령

○ 스포츠용 구명복 : 1개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	신성산업 / (-) ☎02-2601-1342	버팔로 (한국)	B021H004-4001 B021H004-6001	명품라이프자켓	ㅇ 봉합부위 인장강도 236 N (기준 : 300 N 이상)		수거·교환 등 명령

○ 수영복 : 2개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- / ((주)아이보리) ☎02-2286-9000	블랙야크 (베트남)	-	BK세이아레시가드	ㅇ 프탈레이트계 가소제 1.3 배 초과 - 프린트(화이트) : DEHP 0.13 % (기준 : 총 함유량 0.1 % 이하)		수거·교환 등 명령
3	ARP / (㈜실로스트레치) ☎02-2692-0270	EVERLAST (중국)	-	ELVFWOP07	ㅇ pH 24 % 초과 - 원단-가슴패드 : 9.3 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령

try and Energy

○ 선글라스 : 2개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	광원광학 (-) ☎053-359-3184	크록스 (한국)	-	JS 6502 (분홍)	ㅇ 납 6.7배 초과 - 분홍-페인트(테몸체) : 605 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령
2	광원광학 (-) ☎053-359-3184	크록스 (한국)	-	JS 6502 (갈색)	ㅇ 납 36.9배 초과 - 갈색-페인트(테몸체) : 3 329 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령

○ 물안경 : 1개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- (주식회사 엔피니) ☎02-3474-8914	MLB (중국)	-	72ET0271 1-1	ㅇ 평행도 103.6 % 초과 - 0.34 △ (프리즘 디옵터) (기준 : 0.167 △ (프리즘 디옵터) 이하)		수거·교환 등 명령

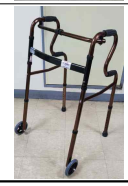
○ 가정용섬유제품(우의) : 1개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- / (올랜도 인터네셔날) ☎080-740-3100	FOUR LADS (중국)	-	f17d5 km101 (아동)	ㅇ 프탈레이트계 가소제 86.3배 초과 - 투명색 합성수지(모자) DEHP: 8.630 % (기준: 총 합 0.1% 이하)		수거·교환 등 명령

○ 우산 및 양산 : 4개 제품

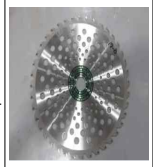
연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	주식회사 영인레인 (주식회사 영인레인) ☎02-2695-6044	BUFFY (중국)	-	CP-606A	ㅇ 접근 가능한 날카로운 끝 : 위해한 날카로운 끝이 있음 (기준 : 위해한 날카로운 끝이 없을 것)		수거·교환 등 명령
2	XINJIE ((주)시즌) ☎0502-753-0885	꼬마버스 타요 (중국)	-	TY-40-1710	ㅇ 접근 가능한 날카로운 끝 : 위해한 날카로운 끝이 있음 (기준 : 위해한 날카로운 끝이 없을 것)		수거·교환 등 명령
3	QUANZHOU FENGHE UMBRELLA CO.,LTD ((주)아트박스) ☎080-671-8585	TOP LOOK (중국)	-	EVA빗방울 컬러체인지	ㅇ 굽힘강도 : 구부러짐 (기준 : 절단 또는 구부러짐이 없을 것)		수거·교환 등 명령
4	MLX ((주)갈모) ☎080-222-1532	JAJU (중국)	-	아동우산_PK	ㅇ 접근 가능한 날카로운 끝 : 위해한 날카로운 끝이 있음 (기준 : 위해한 날카로운 끝이 없을 것)		수거·교환 등 명령

○ 고령자용보행차 : 3개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	REHABILITATION EQUIPMENTCO., LTD / (㈜미래메디쿠스) ☎02-794-7363	- (중국)	B201R069-6003	MR-2001	ㅇ 전방 안전성시험 : 12.3° (기준 : 롤레이터가 전도되는 지점에서 평면의 각도는 수평면으로부터 15.0° 이상이어야 한다.) ㅇ 측방 안전성시험 : 2.4° (기준 : 롤레이터가 전도되는 지점에서 평면의 각도는 수평면으로부터 3.5° 이상이어야 한다.)		수거·교환 등 명령
2	CAREMAXREHABILITATIONEQUIPMENTCO.,LTD. / (㈜모닝메디케어) ☎053-592-7377	- (중국)	B201R006-4001	CA812LG-5	ㅇ 전방 안전성시험 : 12.8° (기준 : 롤레이터가 전도되는 지점에서 평면의 각도는 수평면으로부터 15.0° 이상이어야 한다.)		수거·교환 등 명령
3	suncare medical co.ltd / (동인 의료기) ☎051-255-5955	- (중국)	B201R031-4002	SC4015AW	ㅇ 측방 안전성시험 : 2.7° (기준 : 롤레이터가 전도되는 지점에서 평면의 각도는 수평면으로부터 3.5° 이상이어야 한다.)		수거·교환 등 명령

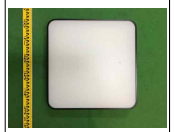
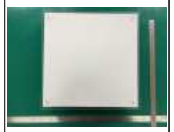
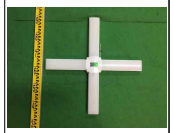
try and Energy

○ 예초기의 날 : 3개 제품

연번	제조자명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)아이디알 / (주)금용 (판매원) ☎1644-1266	- (한국)	B703K001-6002	IDR-007	ㅇ관절형의 과속시험 - 파손됨 (기준 : 관절부가 떨어지지 않을 것)		수거·교환 등 명령
2	MOTOYUKI CO.,LTD / HANJIN MOOLSAN CO.,LTD ☎051-325-1100	- (한국)	B703R001 2-5001	HB-255-40	ㅇ내충격성 - 날부가 떨어짐 (기준 : 금이가거나 깨지거나 날부가 떨어지지 않을 것)		수거·교환 등 명령
3	TOYOKANE / (주)세계 ☎051-313-0944	- (일본)	B703R011-5002	SK-5	ㅇ날의 재질 - C : 0.41 %, (기준 : C-0.55~0.90 % 이내) - Mn : 0.67 % (기준 : Mn-0.10~0.50 % 이내)		수거·교환 등 명령

□ 전기용품 : 26개 제품

○ LED등기구 : 5개 제품

연번	제조(수입) 업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	남양전기 / ☎031)949-1498	한국	HD11986-15003A	NY-KCW-35W	○최중결함 1.충전부에대한 감전보호 - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○경결함 1.표시 - 제조년월 미표시 - 모델번호 상이		수거 · 교환 등 명령
2	(주)다보에 / ☎031)949-1498	한국	JH11801-16014	DY-RSB-45W	○최중결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 ○경결함 1. 표시사항(제조년월 미표시)		수거 · 교환 등 명령
3	㈜다보에 / ☎031)949-1498	한국	JH11801-16014.	DY-RCW-45W	○최중결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 ○경결함 1. 표시사항(제조년월 미표시)		수거 · 교환 등 명령
4	(주)세아코리아 / ☎032)542-1955~6	한국	JD11091-14001	LKD-60	○최중결함 1. 절연내력: 충전부와 외곽 금속사이 2880 V에서 절연파괴 ○동일성 확인 1.조명기구용컨버터 상이 2.스위치 삭제 * 인증번호 도용		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
5	리빙홈 / ☎032)504-3044	한국	JD11091-14002	SGE-800P-25	○최중결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 2. 절연내력 : 충전부와 외곽 금속사이 2880 V에서 절연파괴 ○동일성 확인 1. 조명기구용컨버터 상이 * 인증번호 도용		수거 · 교환 등 명령

○ 전격살충기 : 2개 제품

연번	제조(수입) 업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	(주)유니맥스이앤엘 / ☎032)676-0116	중국	HU071822-16001	HJ-20KL	○최중결함 1. 충전부에 대한 감전보호 - 벌레 채집망 제거 후 해당 부위를 통해 그리드에 시험 프로브 B 접촉 가능함 ○동일성 확인 1. 표시라벨 제조사 상이 2. 플러그, 코드 제조사 상이 및 1종기기→2종기기, 3심→2심 으로 변경. 3. Transformer 제거. 4. 캐패시터 용량 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

try of Trade, try and Energy

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
2	뉴스코리아 / ☎051)635-9811~2	중국	HU071099-15002A	NSK-30L	○최중결함 1.충전부에대한 감전보호 - 외곽 보호망 아래쪽으로 프로브B가 고압그릴에 접촉 가능함 ○경결함 1. 표시사항 - 제조월 미기입 ○동일성 확인 1. 안정기 부품 제거 2. X-캐패시터 상이 3. 스위치 제조사 상이 4. 정격 입력 상이		수거・교환 등 명령 / 형사 고발

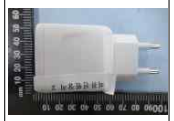
○ 케이블릴 : 4개 제품

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	(주)삼화전기 / ☎031)358-9250	한국	SH04054-10001	SH2010-11	○경결함 1.구조 온도과승방지장치 및 전류차단장치가 없음. 2.유연한 케이블 및 접속코드 고정 장치가 없음 3.표시 제조년월 표기되어 있지 않음 ○동일성 확인 1. 전류차단장치 누락		수거・교환 등 명령 / 형사 고발
2	승주산업 / ☎032)579-9331	한국	SD04017-8001	SS-0913	○경결함 1.구조 온도과승방지장치 및 전류차단장치가 없음. 2.유연한 케이블 및 접속코드 고정 장치가 없음 3.표시 제조년월 표기되어 있지 않음 ○동일성 확인 1. 온도과승방지장치 및 전류차단장치 누락		수거・교환 등 명령 / 형사 고발

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
3	주은전기산업 / ☎031)-681-5355	한국	JH04087-11001A	JY-SW16A-60	○경결함 1. 유연한 케이블 및 그 접속 - 코드 고정 장치 없음 2. 구조 - 온도과승방지장치 없음 3. 표시사항 - 제조일 누락 및 전선을 감았을 때의 정격 누락 ○동일성 확인 1. 온도과승방지장치 제거		수거・교환 등 명령 / 형사 고발
4	성림GS / ☎063)855-6419	한국	JN04005-12001A	MK-013C	○경결함 1. 단자 및 영구 고정용 단자 - 좀 나사를 가진 단자에는 2.5 ㎟ 의 전선을 부착할 수 없음 2. 유연한 케이블 및 그 접속 - 코드 고정 장치 없음 ○동일성 확인 1. 전원전선1.5㎟에서 2.5㎟로 변경 2. 온도과승방지장치 추가		수거・교환 등 명령 / 형사 고발

try of Trade,
try and Energy

○ 직류전원장치(충전기) : 5개 제품

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	(주)트윈벨 / ☎02)866-3477	한국	HA10097-16001B	TWB-502001	○최중결함 1. 연면거리 및 공간거리 - 일차-이차 (CY1일차핀-D1) 기준 공간거리: 4.0 mm이상 측정 공간거리: 3.6 mm ○ 경결함 1. 표시 및 취급설명서 - 전압 범위표시 부적합 Label 표시사항: AC 100~240 - 전압표시 미표기 - 제조년월 미표기 ○동일성 확인 퓨즈, 내부절연 sheet, transformer 변경		수거・교환 등 명령 / 형사 고발

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
2	㈜트윈벨 / ☎02)866-3477	한국	HA10097-16001B	TWB-503001	○최중결함 1. 온도 상승 - 트랜스포머 T1 코일(254V) 온도상승치: 116.5 ℃ 온도기준치: 110 ℃ 이하 - 트랜스포머 T1 코어(254V) 온도상승치: 114.2 ℃ 온도기준치: 110 ℃ 이하 2. 연면거리 및 공간거리 - 일차-이차 (CY1 일차핀-D1) 측정 공간거리: 3.5 mm 기준 공간거리: 4.0 mm이상 ○ 경결함 1. 표시 및 취급설명서 - 전압 범위표시 부적합 Label 표시사항: AC 100~240 - 전압표시 미표기 - 제조년월 미표기		수거 · 교환 등 명령
3	지오텍 / ☎031)675-4131	한국	SH10096-15002C	GP-707B	○최중결함 1.공간거리 및 연면거리 - Pri.(Fuse F1) - Sec.(Diode D6) 기준: · 공간거리: 4.0 mm 이상 · 연면거리: 5.0 mm 이상 측정: · 공간거리: 0.0 mm · 연면거리: 0.0 mm ○동일성 확인 Y-capacitor 모델명 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
4	(주)제원무역 / ☎02)583-1032	중국	SU10606-15004	STKFC-240C	○최중결함 1.공간거리 및 연면거리 - T1 Core-C7 기준 공간거리: 4.0mm 이상 측정 공간거리: 1.6mm - T1 Core-C8 기준 공간거리: 4.0mm 이상 측정 공간거리: 2.3 mm 2.절연내력 - L-N (1차-2차 출력부) 3000 Vac 절연파괴 ○동일성 확인 트랜스포머코어 절연부위 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
5	라츠 / ☎1599-7577	중국	HU10669-14006B	STA-130	○최중결함 1.온도상승 시험 - 254.4 V~, 60 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 ℃ 이하 측정치 : 120 ℃ ▪Transformer core : 기준치 : 110 ℃ 이하 측정치 : 111 ℃ ○동일성 확인 ◇ 1차측 저항 R10 다름 (인증당시: 2.2 kΩ, 확인시료: 2.05 kΩ) ◇ 2차측 Diode Type 다름 (인증당시: SMD Type, 확인시료: lead type)		수거 · 교환 등 명령

○ 가정용 소형변압기 : 2개 제품

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	(주)한일테크 / ☎031)996-6641	한국	HA06019-13009	HT-200D	○최중결함 1.온도상승 <내부전선> -기준치: 70 ℃ -측정치: 71.9 ℃, 90.4 ℃ <외함> -기준치: 70 ℃ -측정치: 91.2 ℃ <권선> -기준치: 100 ℃ -측정치: 1차권선: 140.5 ℃ 2차권선: 134.7 ℃ <보빈> -기준치: 100 ℃ -측정치: 131.4 ℃ <코어> -기준치: 100 ℃ -측정치: 141.6 ℃ 2.충전부에 대한 감전보호 - 20N으로 누르면 스티커 부분이 뚫리고 시험핑거가 충전부에 접촉됨 ○중결함 1. 부하시 출력전압 변화율 - 기준치: 5 %이내 - 결과: 9.0 % ○경결함 1.표시 - 모델명 상이(HL100D) - 제조년월 표기 누락 - A/S전화번호 누락 ○동일성 확인 1. 콘센트, 전선, 플러그 Ttansformer 상이		수거 · 교환 등 명령

try of Trade,
try and Energy

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
2	한진종합전기 / ☎032)675-4100	한국	JH06002-5008A	HD-1000	○최중결함 1.온도상승 시험중 권선 발화 ○중결함 1. 부하시 출력전압 변화율 기준치: 5 %이내 결과: 12.5 % ○동일성 확인 1. Transformer 임의 변경 2. 전원전선 변경		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

○ 전기찜질기 : 5개 제품

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	(주)생명사랑 / ☎053)583-7660	한국	HC07096-16010	ANY-2016	○ 최중결함 1. 온도상승 - 외곽 온도: 112 ℃ (기준치 85 ℃ 이하) ○ 경결함 1. 표시 및 사용설명서 - 제조자, AS, 제조일자 누락 및 경고문구 누락		수거 · 교환 등 명령
2	디비씨코리아 / ☎031)765-1016	한국	HH071127-10005C	다비씨코리아 101-1	○최중결함 1. 온도상승 표면온도 기준치 : 45 K이상 표면온도 측정치 : 82 K (K:주변 온도 기준 상승값) ○ 경결함 1. 표시 및 사용설명서 -제조년월 미기입 2. 부품 - 24.2 유연성 코드의 중간에 접속하는 스위치 장착 됨. ○동일성 확인 1. 인렛 제조사 상이 2. 온도과승방지장치 온도값 상이(50 ℃ → 90 ℃) 3. 유연성코드에 스위치 부착		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
3	도현 / ☎1688-1347 031-531-1279	한국	HH071186-9001	BS-HP01	○최중결함 1. 온도상승 표면온도 기준치 : 35 K이하 표면온도 측정치 : 58.9 K (K:주변 온도 기준 상승값) ○경결함 1. 입력 전력과 전류 -정격입력 : 430 W -측정입력 : 525 W 편차 : +22.09 % ○ 동일성 확인 1. 바이메탈 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
4	(주)휴먼월드 / ☎070)4449-9043	중국	HU071544-14002	DWH-220	○최중결함 1. 온도상승 인렛 기준치 : 인렛 핀 45 K 이하 측정치 : 인렛 핀 64.5 K ○ 동일성 확인 1. 인렛상이 2. 온도과승방지장치 상이 3. Thermal Link 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
5	(주)엠엠에스 / ☎1600-1492	한국	HE07063-11003	MS-4000	○최중결함 1. 온도상승 인렛 기준치 : 인렛 핀 45 K 이하 측정치 : 인렛 핀 55.8 K		수거 · 교환 등 명령

※ 인렛 : 충전단자

○ 램프용 전자식안정기(형광등용) : 3개 제품

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
1	(주)광명하이테크 / ☎02)2689-7400	중국	HH11273-3001	GM2362S	○경결함 1. 전류파형 - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치 : 파고율 1.7 이하일 것 · 측정치 : 파고율 2.11 ○동일성 확인 1.인증당시와 확인시료의 회로, PCB패턴 및 주요부품(Y-Capacitor, Line Filter) 변경		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

try of Trade,
try and Energy

연번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치(안)
2	대원루스터㈜ / ☎032)554-3871	중국	HD11027-2012	DA-20D22S	○경결함 1. 전류파형 - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 ・기준치 : 파고율 1.7 이하일 것 ・측정치 : 파고율 2.06 ○동일성 확인 인증당시와 확인시료의 회로, PCB패턴 및 주요부품(X·Y-Capacitor, Line Filter, 초크트랜스) 변경		수거・교환 등 명령 / 형사 고발
3	(주)애버드 / ☎031)817-1600	중국	JU11095-7001	SK-FPL321S	○최중결함 1. 접지 - 접지연결단자 누락 접지연속성시험 초과 : 측정값 9.99 Ω/기준치 0.5 Ω 2. 전기적 강도(절연내력) - 충전부와 제어단자 사이 AC 1440 V 1분간 인가 시 절연파괴 발생 ○경결함 1. 표시사항 - 제조자(청도삼한전자), 램프형식(FL32W / 인증 : FPL32W) 오기, 제조년월 누락 2. 전류파형 - 램프전류파고율 초과 : 측정값 2.2 / 기준치 1.7 ○동일성 확인 -X-CAP, Line Filter 상이		수거・환 등 령

Minist
Indus