

2016년 4월 28일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(인터넷, 방송, 통신은 4.27.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 4.27(수) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원(군포, 교육관)

배포일시	2016. 4. 26. (화)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	전민영 과장(043-870-5420)	답 당 자	황성범 연구관(043-870-5427) 김하식 연구관(043-870-5421)

가정에서 많이 사용되는 불법·불량제품 52개 리콜

- 어린이/유아용품[35건], 가정용 전기용품[17건] -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 제대식)은 '5월 가정의 달'을 앞두고 어린이·유아용품*과 가정용 전기용품** 등 25개 품목 654개 제품에 대한 안전성 조사결과, 52개 제품(유아동복 28개, 형광등안정기 15개 등)이 안전기준에 부적합해 해당제품을 전량 결함보상(리콜)명령 조치했다.

* 완구, 유아동복, 보행기, 유모차, 유아용 삼륜차, 유아용 의자·침대 등 12품목

** 전기그릴, 전기오븐, 전기프라이팬, 전기주전자, 형광등안정기 등 13품목

- ☐ 결함보상(리콜)명령한 52개(8.0%) 제품의 결함내용은 다음과 같다.(상세내용은 붙임참조)

<어린이·유아용품(35건)>

- 유·아동복 28개 제품에서 납, 프탈레이트가소제, 아릴아민, 카드뮴 등 생명·신체상에 손상을 줄 수 있는 유해물질과 접촉 피부염을 유발시키는 수소이온농도(pH)가 기준치를 초과 검출되었다.

- 일부 제품에서는 어린이의 질식사고 가능성이 있는 코드 및 조임끈 불량과 장식용 작은 부품(단추) 탈락도 확인됐다.

- 완구제품 중 3개 제품에서는 납이 최대 166.1배 초과되었고, 1개의 제품에서 날카로운 끝(조종기 안테나) 발생도 확인됐다.

- 유아용욕조(합성수지제) 1개 제품에서 납이 2.9배, 보행기 1개 제품에서 프탈레이트가소제가 4.0배, 유아용침대 1개 제품에서 폼알데하이드가 9.7배 기준치를 초과 검출되었다.

<가정용 전기용품(17건)>

- **형광등안정기 15개 제품**은 인증당시와 다르게 **주요부품**(라인필터, 커패시터)을 **변경**하여 제조한 것으로, 전류파형의 파고율이 기준치를 초과한 것으로 확인됐다.

- 이러한 제품들을 장시간 사용할 경우, 형광등의 깜박임 정도가 심해져 **시력저하**를 유발할 수 있다.

- 전기그릴 1개 제품에서 인증당시와 다르게 온도조절기 삭제하고 온도푸즈를 변경하여 제조한 것으로 나타나, 장시간 사용시 전원 코드의 온도가 기준치를 초과할 수 있어 화재 위험이 있는 것으로 확인됐다.

- **전기프라이팬 1개** 제품은 과전압 인입 등 비정상상태에서도 안전에 문제가 없어야 하나 가열판 중심온도가 기준치를 초과하는 현상이 발생되어 화재 우려가 있는 것으로 나타났다.

- 국표원은 이번 리콜 제품에 대한 정보를 **제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)**에 공개하고, **위해상품판매차단시스템**에 제품바코드를 등록해 전국 대형 유통매장에서의 판매를 **즉시 차단**토록 조치하기로 했다.

- 이번 결함보상(리콜) 처분된 기업들은 제품안전기본법 제11조 등에 따라 유통매장에서 해당 제품을 즉시 수거하고, 소비자에게 이미 판매한 제품에 대해서는 교환 등을 해주어야 하며, 이를 위반하면 최고 3천만 원 이하의 벌금 또는 3년 이하의 징역 처분을 받을 수 있다.

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

□ 국가기술표준원은 소비자시민단체 등에 금번 조사결과를 설명하고, 리콜 정보를 공유하는 등 소비자 시민단체와 협력을 통해 해당제품이 시중에서 유통되지 않도록 적극 유도해 나가기로 했다.

- 리콜제품을 구입한 소비자들도 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환 등을 요구할 수 있다는 점을 주지시키고 수거되지 않은 제품을 발견하면 국표원(043-870-5421) 또는 한국제품안전협회(02-890- 8300)로 신고해 줄 것을 당부했다.

붙임 1

안전성조사결과 리콜명령대상 제품(52개)

□ 공산품(35개 제품)

1) 완구 : 4개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	HENG DE TOY (주)비앤 씨) ☎ 031- 764-2916	중국	B363R549 -4001	컨셉카 (HD-3155)	○ 날카로운 끝 - 조종기 안테나 (기준: 위해한 날카로운 끝이 없을 것)	
2	JIANG FENG COMPANY (성진사) ☎ 031- 793-6982	중국	B364R721 -1004	스윙 칭찬도 장	○ 납 1.7~2.1배 초과 - 페인트하얀색: 193.0 mg/kg - 페인트연두색: 155.0 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
3	HUA LI GROUP (스타토이) ☎ 031- 906-7097	중국	B361R5289- 3001B	프리즘스톤 레인보우 비즈세트	○ 납 55.4배 초과 - 금속(연결고리은색): 166320 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)	
4	- (국민 교육사) ☎ 02- 2625-5028	중국	CB063R42 3-5001	민속전통놀 이 대형윷놀이 세트	○ 납 23.4~166.1배 검출 - 인조가죽코팅(윷발간색) 149500 mg/kg - 인조가죽코팅(윷판간색) 4320 mg/kg - 페인트(윷하얀색) 99240 mg/kg - 페인트(윷놀이판검정색) 21070 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하) ○ 표시사항미비 - 제조자명, 수입자명, 작은부품경고 문구 누락	

[붙임1] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(52개)

[붙임2] 조사항목의 용도 및 위해성



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 황성범연구관(전기용품)(☎043-870-5427), 김한식연구관(공산품)(☎ 043-870-5421)에게 연락주시기 바랍니다.

2) 유아복 : 5개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	- (주)석지 솔루션) ☎ 02- 431-5330	중국	B045R0089- 2002	스카프세트 스판티셔츠	○ pH 8.0% 초과 - 원단(가슴주머니안감빨간색) 8.1 (기준: 4.0~7.5)	
2	- (주)디앤제이 무역) ☎ 02- 3142-6671	중국	B044R1577- 0006	위너 스카프 J/P	○ 장식용 작은 부품 탈락 - 단추(소) 20 N (기준: 50 N ± 2 N)	
3	- (주)서양 네트웍스) ☎ 1577-0087	중국	B045R1072- 1001	(MG)낮잠 캐릭터 티셔츠	○ pH 24.0% 초과 - 원단하얀색 9.3 (기준: 4.0~7.5)	
4	- (주)서양 네트웍스) ☎ 1577-0087	중국	B045R1073- 1001	(PK)플라워 매치 우주복	○ pH 17.3% 초과 - 원단(배색꽃무늬) 8.8 (기준: 4.0~7.5) ○ 장식용 작은 부품 탈락 - 자개단추 20 N (기준: 50 N ± 2 N)	
5	(주)지에스 컴퍼니 ☎ 02- 2216-2147	한국	B044A595- 4001	베이지ST 니트 가디건	○ pH 13.3% 초과 - 메인원단 8.5 (기준: 4.0~7.5)	

3) 아동복 : 23개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	- (주)서양 네트웍스) ☎ 1577-0087	중국	-	러블리 스프링 점퍼	○ 납 10.4배 초과 - 합성가죽(하트패치금색) 9366 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
2	- (주)서양 네트웍스) ☎ 1577-0087	중국	-	스프링 에센셜 셔츠	○ pH 8.0% 초과 - 겉감 8.1 (기준: 4.0~7.5)	
3	유청비나 ((주)명진 에프앤지) ☎ 02- 2678-6425	베트남	-	P1615J503	○ 납 23.6배 초과 - 합성가죽(뒷판갈색) 21199 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
4	HYUN APPAREL S LIMITED ((주)엠제이) ☎ 02- 2201-4508	방글라 데시	-	P1612T 114	○ 납 1.7배 초과 - 인조가죽(앞판크림색) 1510 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
5	스타네시아 가먼트 (아은) ☎ 02- 2093-3796	인도네 시아	-	F16B2FT 201	○ 프탈레이트계가소제 20-66배 초과 - 코팅(앞판소매노란색) DBP 0.66% - 코팅(앞판파란색) DBP 0.20% (기준: 0.1% 이하)	
6	(주)에프앤 케이 ☎ 080- 035-2255	한국	-	PPTOL145 GSU140	○ 알러지성 염료 검출 - Disperse Blue 3: 치마겉감 52.9 mg/kg - Disperse Red 1: 치마겉감 23.4 mg/kg (기준: 사용하지 말 것)	

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
7	(주)오팔 인터내셔널 (주)삼원색 ☎ 031-417-8500	미얀마	-	SKQ101-F CSF04	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈이 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로부터 등거리에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어야 함) - 허리 조임끈 길이: 좌측 235.0 mm, 우측 220.0 mm (기준: 길이 140 mm 이하) ○ 표시사항 미비 - 주소 누락	
8	(주)디엠에스 트레이딩 (주)디엠에스 트레이딩 ☎ 031-956-0700	베트남	-	CLS1GAJ M02	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈이 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로부터 등거리에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어야 함)	
9	OPAL (주)꼬망스 ☎ 02-2232-7272	미얀마	-	C1611C002	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈 끝처리 부적합(매듭) (기준: 조임끈의 자유단에는 매듭이 없어야 하고, 끝부분에 열차나 비텍을 해야 함) - 허리 조임끈 길이: 좌측 163.0 mm, 우측 173.0 mm (기준: 길이 140 mm 이하) - 목부분 조절턱 길이 85.0 mm (기준: 길이 75 mm 이하) - 자유단에 토글이 존재함 (기준: 자유단에 토글이 존재하지 않아야 함) ○ 납 3.9~6.2배 초과 - 인조가죽(스토퍼갈색) 559.1 mg/kg - 코팅(가죽스토퍼옆면갈색) 352.2 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
10	유청비나 (주)명진 에프앤지 ☎ 02-2678-6425	베트남	-	C16120654	○ pH 13.3% 초과 - 걸감(검정색) 8.5 (기준: 4.0~7.5) ○ 코드 및 조임끈 부적합 - 장식성코드가 소매끝단 아래로 돌출됨 (기준: 장식성코드가 끝단 아래로 내려오면 안됨)	

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
11	이룡 (태닉코리아) ☎ 02-2256-0233	중국	-	C1615Q 574	○ pH 14.7% 초과 - 걸감 8.6 (기준: 4.0~7.5)	
12	- (주)디앤 제이무역 ☎ 02-3142-6671	중국	-	LQ3JLP 80	○ pH 12.0% 초과 - 걸감 8.4 (기준: 4.0~7.5)	
13	JK인더스 트리 (JK인터스 트리) ☎ 080-987-1212	미얀마	-	JW1MCT1 26FL	○ 납 1.25배 초과 - 버클(소매갈색) 1124 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
14	(주)에스엠 어패럴 (주)리얼 컴퍼니 ☎ 080-987-1212	중국	-	JW1MPT12 7FL	○ pH 6.7% 초과 - 걸감 8.0 (기준: 4.0~7.5) ○ 납 12.2배 초과 - 코팅(겹분홍색) 1,096.4 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	
15	- (주)베네통 코리아 ☎ 02-3488-3714	중국	-	QAPT 05611	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈이 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로부터 등거리에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어야 함)	
16	첸 윈 (을가) ☎ 02-821-5211	중국	-	AG01 점퍼	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈이 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로부터 등거리에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어야 함) - 허리 조임끈 길이: 좌측 150.0 mm, 우측 155.0 mm (기준: 길이 140 mm 이하) ○ 아릴아민 4.6배 초과 - 3,3'-Dimethoxybenzidine: 안감(몸판) 138.9 mg/kg (기준: 30 mg/kg 이하)	

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
17	천창 ((주)아이 사랑) ☎ 02- 821-5211	중국	-	AG01 스커트	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈이 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로부터 등거리에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어야 함)	
18	가수무역 ((주)우진 통상) ☎ 070- 7865-7121	중국	-	11612 -122-031 -214	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈이 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로부터 등거리에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어야 함) ○ 카드름 7.8~14.3배 초과 - 금속와이어(인조소켓질은은색) 7840 mg/kg - 금속소켓질은은색 1,076.0 mg/kg - 금속스터드질은은색 825.0 mg/kg - 금속포스트질은은색 981.8 mg/kg - 금속아일렛질은은색 699.4 mg/kg - 금속캡질은은색 587.3 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)	
19	- ((주)지유 케이 트레이딩) ☎ 080- 035-2255	중국	-	JBFO1108B PG011	○ 납 1.35배 초과 - 금속소켓은은색 404.6 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)	
20	(주)에프앤 케이 ☎ 080- 035-2255	한국	-	JBT0L146G HZ013	○ 알러지성염료 검출 - Disperse Blue 3: 치마걸감 46.7 mg/kg (기준: 사용하지 말 것)	
21	천진가멕스 ((주)제이씨 물산) ☎ 080- 217-8411	중국	-	A161B-040 7AK(17)	○ 프탈레이트계가소제 23~52.9배 초과 - 플라스틱폴리(메인지퍼검은색) DEHP 0.33% - 플라스틱폴리(포켓지퍼검은색) DEHP 0.62% - 고무(가슴패치화색) DEHP 0.23% - 플라스틱폴리(메인지퍼검은색) DEHP 5.29% - 플라스틱폴리(포켓지퍼검은색) DEHP 0.56% (기준: 0.1% 이하)	

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
22	- ((주)소이) ☎ 02- 920-4800	베트남	-	16S1153	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리 조임끈 길이: 좌측 232.0 mm, 우측 235.0 mm (기준: 길이 140 mm 이하) - 조임끈 자유단이 풀린 상태임 (기준: 조임끈의 자유단에는 매듭이 없어야 하 고 끝부분에 알차거나 바텍을 해야 함)	
23	- ((주)소이) ☎ 02- 920-4800	미얀마	-	16S1452	○ 납 27.4배 초과 - 플라스틱단추흰색 2,467.6 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	

4) 보행기 : 1개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	(주)세명화학 (판매·주해 피랜드 F&C) ☎ 02- 3282-5700	한국	B511H001 -9002	BWC 109-1	○ 프탈레이트계가소제 4배 초과 - 연질플라스틱연갈색 DEHP 0.4% (기준: 0.1% 이하)	

5) 합성수지제어린이용품 : 1개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	비비즈 ☎ 051- 704-1068	한국	B141H007 -8001A	SJ-1005	○ 납 2.9배 초과 - 코팅(EVA) 266.8 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하) ○ 납용출 2.4배 초과 - 코팅(EVA) 213.0 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)	

6) 유아용침대 : 1개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	MASTER BABY (프리메로) ☎ 070-7749-3186	중국	B551R136 -5001	Cradle	○ 폼알데하이드 9.7배 초과 - 직물연두색 194.0 mg/kg (기준: 20 mg/kg 이하)	

□ 전기용품(17개 제품)

1) 전기그릴 (1개)

순번	제조업체 (수입자명)	제 조 국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	Foshan Lirzik Electric Co., Ltd (주식회사 델키) ☎031-981-5788	중국	HU071678-15001 A	DK-321	○ 온도상승(최종결함) - 전원코드 온도 기준값 초과 (측정 64.8 K, 기준 50 K) ○ 동일성확인(부품변경) - 온도조절기 삭제 - 온도퓨즈 변경	

2) 전기프라이팬 (1개)

순번	제조업체 (수입자명)	제 조 국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	대원가전산업사 ☎032-662-2291	한국	HH07123-12034	HEP-740M	○ 이상운전(최종결함) - 가열판 중심온도 기준치 초과 (기준치) 295 ℃ (측정치) 376.2 ℃	

3) 형광등안정기 (15개)

순번	제조업체 (수입자명)	제 조 국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	대원루스터(주) ☎032-554-3871	한국	HD11027-11046	DPL36D22 SL	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.31 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-커패시터 변경 - PCB 패턴 변경	
2	오송조명(주) ☎032-555-8841	한국	HD11076-4001	OU-36S22 L	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.44 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-커패시터 변경 - PCB 패턴 변경	
3	대원루스터(주) ☎032-554-3871	한국	HD11027-1003	DA-32S22 M	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.16 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-커패시터 변경 - PCB 패턴 변경	

순번	제조업체 (수입자명)	제 조 국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
4	Haining Shituo Electronic Technology Co., Ltd (대원루스타(주)) ☎032-554-3871	중국	HU11193-7003	DU-55S22 MWJ	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.42 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-커패시터 변경 - PCB 패턴 변경	
5	(주)구성전자 ☎042-634-7966	한국	HD11007-1013C	HG FPL 2362-DF	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과. (기준치) 1.7이하 (측정치) 3.18 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-커패시터 변경 - PCB 패턴 변경 (인증허위 표시)	
6	(주)구성전자 ☎042-634-7966	한국	HD11007-2022C	HG FPL 2552-DF	○ 이상상태 조건(최중결함) - 불활성화 조건 시험 중 연기 발생 ○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 4.08 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-capacitor 변경 - PCB 패턴 변경 (인증허위 표시)	
7	삼오전자 ☎042-634-7966	한국	HD11019-2015	SM-2551	○ 이상상태 조건(최중결함) - 정류 효과 조건 시험 중 연기 발생 및 부품손상 ○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.82 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-capacitor 변경 - PCB 패턴 변경 (인증허위 표시)	

순번	제조업체 (수입자명)	제 조 국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
8	(주)한승 ☎070-8677-0859	한국	HJ11005-7008B	HS-2552	○ 이상상태 조건(최중결함) - 불활성화 조건 시험 중 불꽃 및 연기 발생, 부품손상 ○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.30 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-capacitor 변경 - PCB 패턴 변경	
9	(주)미래로 엔 선택(M&S) ☎031-765-8065	한국	JH11144-7007	ME-2361FS	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.05 ○ 동일성확인(부품변경) - 전류퓨즈 변경 - 라인필터 삭제	
10	(주)미래로 엔 선택(M&S) ☎031-765-8065	한국	JH11144-7008	ME-2551FS	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.12 ○ 동일성확인(부품변경) - 전류퓨즈 변경 - 라인필터 삭제	
11	오송조명(주) ☎032-555-8841	한국	HD11076-11014	OPL-36D2 2SL	○ 이상상태 조건(최중결함) - 불활성화 조건 시험 중 연기 발생 및 부품손상 ○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.20 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-capacitor 변경 - PCB 패턴 변경	
12	인테크 ☎031-317-0725	한국	JH11030-3003	IT-2551SL	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 1.80 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터 삭제	
13	인테크 ☎031-317-0725	한국	JH11030-3004	IT-2552SL	○ 전류파형(경결함) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 1.87 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터 삭제	

순번	제조업체 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
14	인테크 ☎031-317-0725	한국	JH11030-3008	IT-2402	○ 전류파형(경결합) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 1.97 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터 삭제	
15	(주)보승전기 ☎032-521-6107	한국	HD1096-8006	VGE-551	○ 전류파형(경결합) - 파고율 기준치 초과 (기준치) 1.7이하 (측정치) 2.31 ○ 이상상태 조건(최중결합) - 불활성화 조건 시험 중 불꽃 및 연 기 발생, 트랜스포머 절연테일 녹음 ○ 동일성확인(부품변경) - 라인필터, Y-capacitor 변경 - PCB 패턴 변경	

붙임 2

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 사용되며 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
아릴아민	아조염료가 함유된 경우 아릴아민을 발산 인간의 피부와 구강에 직접적으로 장기간 접촉할 경우 피부염 및 암을 유발할 수 있어 세계적으로 강력한 규제를 하고 있음
코드 및 조임끈	의류에 사용되는 코드 및 조임끈으로 인하여 놀이시 미끄럼틀에 끼이면서 질식, 버스 문 등에 끼이면서 부상 발생 등이 우려