

소비생활에 가치와 신뢰를 더하여 국민의 삶의 질 향상에 기여한다.

2022년 중점과제

『차량용 방향제』 안전실태조사 결과

담당자 : 이하정 대리

2022. 7.



한국소비자원

안전감시국 제품안전팀

< 조사결과 요약 >

1. 조사배경 및 목적

- ☐ 차량용 방향제는 밀폐된 공간에서 장시간 사용하는 제품이므로 안전성에 대한 소비자의 관심이 큰 품목이나 최근 수입 차량용 방향제에서 CMIT가 검출 돼 사회적 안전이슈로 부각됨.
- ☐ 이에 온·오프라인에서 유통중인 국내·수입 브랜드 차량용 방향제의 유해물질 함유 여부, 용기 내구성, 표시·광고 실태 등을 조사하여 불법 제품의 신속한 시정조치 및 소비자 불안감 해소 등 안전 확보에 기여하고자 함.

2. 관련 규정

- ☐ 차량용 방향제는 『생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률』에 따라 안전확인대상 생활화학제품 ‘방향제’로 분류되어 유해물질 및 표시 기준 등을 준수해야 함.

3. 조사대상 및 내용

- ☐ (조사대상) 온·오프라인에서 판매중인 국내 및 수입 브랜드* 차량용 방향제 20종

* (국내) 도그독, 디프로젝트, 라피네르, 플래트, 마일론, 불스원, 자주, 카카오프렌즈, 쿤달
(수입) 다이소, 딥디크, 리틀트리, 마르타, 메종베르제, 미스터앤미세스, 밀레피오리, 우드워, 아쿠아 디 파르마, 페브리즈, 프레데릭말

- ☐ (조사내용) 유해물질 함유 여부, 용기 내구성, 표시·광고 실태 등을 평가

구분	유해물질	용기내구성	표시·광고
항목	- (제한물질) 폼알데하이드, 메탄올, 글리옥살, 아세트알히드 - (금지물질) MIT, CMIT, 벤젠, 염화비닐, 트리클로로에틸렌, 붕소산, 사나트륨염, 1,4-디클로로벤젠	- 강도 - 누수	- 제품표시사항 - 표시·광고실태

4. 조사결과 요약

- ☐ **(유해물질)** 조사대상 모든 제품에서 함유 제한물질·금지물질이 불검출 또는 기준 이하 검출돼 관련 기준에 적합했음.
- ☐ **(용기 내구성)** 조사대상 모든 제품의 용기 강도·누수 등 내구성에 이상이 없었음.
- ☐ **(표시·광고 실태)** 조사대상 20개 제품 중 3개(15.0%) 제품은 ‘용도’, ‘제조연월’ 등 공통표시사항 일부를 누락했으며, 2개(10.0%) 제품은 제품 표시 또는 온라인 광고에 ‘친환경’, ‘인체 무해’ 등 차량용 방향제에서 제한된 표현을 사용해 개선이 필요한 것으로 나타남.

5. 후속조치

- ☐ **(시정권고)** 표시·광고 부적합 제품에 대한 개선권고
- ☐ **(대정부 건의)** 차량용 방향제 관리·감독 강화, 봉소산 사나트륨염 시험방법 개선 검토 요청
- ☐ **(정보제공)** ‘기관 누리집 게재’ 및 언론매체를 통한 홍보

목차

1. 조사배경 및 목적	1
2. 관련 규정	2
3. 조사대상 및 내용	3
4. 조사결과 종합	5
5. 의견수렴 및 후속조치	7
붙임 1. 세부 조사결과	8
붙임 2. 국내 관련 규정	13
붙임 3. 차량용 방향제 현황 및 위해사례	15
붙임 4. 조사대상 차량용 방향제 20종 및 조사결과	17

차량용 방향제 안전실태조사 결과보고

1. 조사배경 및 목적

- 코로나19 영향으로 개인 차량을 이용한 이동이 늘어남에 따라 인테리어 효과와 좋은 향을 느끼기 위해 차량용 방향제를 사용하는 소비자가 증가함.

※ ○○백화점, “거실과 자동차 등 실내에 비치한 방향제류의 '21.1.~'21.5. 매출이 전년 동기 대비 300% 이상 증가”(‘21.6.1., 매일경제)

- 그러나 최근 수입 차량용 방향제에서 가습기 살균제 성분인 클로로 메틸이소치아졸리놀(CMIT)이 검출*돼 사회적 안전이슈로 부각됨.

* “양키캔들 제품서 ‘가습기 살균제 비극’ 성분 검출”(‘22.3.24., JTBC)

[최근 CMIT가 검출된 차량용 방향제]



- 또한 차량용 방향제는 밀폐된 공간에서 장시간 사용하는 특성이 있어 안전에 대한 소비자의 불안감이 높은 제품임*.

* 방향제는 생활화학가정용품 안전에 대한 소비자 의식조사 결과 ‘안전하지 않음’에 대한 응답률 1위에 해당(’16., 한국소비자단체협의회조사)

[차량용 방향제 제품(예시)]



- 이에 **환경부와 협업**하여 유통중인 국내·수입 차량용 방향제를 대상으로 유해물질 함유 여부 등 안전성을 조사함으로써 **불법제품의 신속한 시정 조치** 및 소비자 불안감 해소 등 안전 확보에 기여하고자 함.

2. 관련 규정

<관련 규정>

차량용 방향제는 『생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률』에 따른 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」의 '방향제'에 해당

- **(국내규정)** 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」
- **(화학물질 안전기준)** '안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제 2022-19호)'에 따라 해당 물질별로 제시된 기준치를 준수해야 함.
 - **(용기 내구성)** 차량용 방향제는 강도·누수 등 용기에 관한 안전기준을 준수해야 함.
 - **(표시기준)** 차량용 방향제를 제조하거나 수입하여 국내에 판매 또는 유통시키려는 자는 제품의 '품목', '용도', '생산년월' 등 **공통표시 사항**을 제품의 최소단위 포장에 한글로 표시해야 함.
 - **(표시·광고 제한)** 제품의 표시 또는 광고에 '무독성', '무해성', '환경·자연친화적', '인체·동물친화적' 등의 문구 또는 이와 유사한 표현을 사용하지 않아야 함(동법 제34조).

3. 조사대상 및 내용

가. 조사대상

□ 온·오프라인 유통중인 국내 및 수입브랜드 차량용 방향제 20종

○ (브랜드*) 국내 브랜드 9종, 수입 브랜드 11종

* 안전확인대상생활화학제품 신고 기준

○ (형태) 함침물형* 8종, 액체형 6종, 고체형 5종, 캡슐형 1종

* 함침물형 : 물체 안에 향료 등의 화학물질을 침투하게 해 사용하는 제품

[시험대상 브랜드 및 제품]

브랜드명	제품명(향)	제조원/수입원	제조국	제형
도그독	도그독 방향제(넘버5)	도그독(D.O.G)	대한민국	고체형
디프로젝트	디프로젝트 (클린코튼)	주식회사 디프로젝트	대한민국	고체형
라피네르	라피네르 블랙에디션(블랙체리썸)	(주)라피네르	대한민국	액체형
플래트	세라믹 플라워(일랑일랑)	플래트	대한민국	함침물형
마일론	마일론 MAYLON(클린코튼)	왓이프컴퍼니	대한민국	함침물형
불스원	그라스 오브제(베리블라썸)	(주)불스원	대한민국	액체형
자주	한국의향기 차량용방향제(덕유산난초향)	엠케이(MK) 인터내셔널	대한민국	함침물형
카카오프렌즈	차량용방향제 통풍구형(춘식이)	(주)나인브릿지	대한민국	액체형
쿤달	쿤달 퍼퓸 차량용 방향제(블랙체리)	(주)리빙인아로마	대한민국	액체형
다이소	차량용 우드볼 디퓨저(라벤더)	(주)아성에이치애피	중국	액체형
딤디크	캡슐진저(진저)	(주)신세계인터내셔널	프랑스	캡슐형
리틀트리	리틀트리 종이 방향제(레인포레스트 미스트)	(주)알레스	미국	함침물형
마르타	마르타 차량용 방향제(실버워터)	(주)알레스	이탈리아	함침물형
메종베르제	카 디퓨저(오션 브리즈)	(주)아로마글로바	프랑스	고체형
미스터앤미세스	미스터앤미세스 니키 리필(블랙오키드)	아로마코 주식회사	이탈리아	고체형
밀레피오리	16-카(GR,36,39), RC-MB(화이트머스크)	아이엠씨코리아	이탈리아	함침물형
우드웍	우드웍 오토리드 라벤더 스파 리필(라벤더스파)	(주)퀸즈아로마	중국	함침물형
아쿠아 디 파르마	아란치아 디 카프리 디퓨저 리필 (아란치아 디 카프리)	케이엘에이취인터내셔널(주)	이탈리아	함침물형
페브리즈	페브리즈 차량용(다우니향기)	한국 파앤지 판매 유통회사	중국	액체형
프레데릭말	러버 인센스 로사 루고사(로사루고사)	(주)비엠케이유통	프랑스	고체형

나. 조사내용

- ☐ 최근 차량용 방향제 관련 CISS 사례 및 국·내외 유해물질 검출사례를 바탕으로 ① 유해물질(함유금지물질, 함량제한물질), ② 용기 내구성(강도, 누수) ③ 표시·광고실태 등 제품 안전성 확인 및 정보 제공

[조사내용 및 방법]

조사내용	조사방법
• 국·내외 안전기준 및 안전정보 검토	문헌조사
• 유해물질 확인 - 함량제한물질 · 함유금지물질 • 용기 내구성 - 강도, 누수	시험검사
• 제품표시 · 온라인 광고 실태 • 국내 위해사례 분석	실태조사

다. 사업 기간

- ☐ 사업 수행기간 : 2022. 4. ~ 7.(4개월)

라. 조사자

- ☐ 이하정 대리(안전감시국 제품안전팀)

4. 조사결과 종합

가. 유해물질

■ 조사대상 20개 전 제품이 유해물질 안전기준¹⁾에 적합함.

- (함량제한물질) 조사대상 모든 제품에서 함량제한물질*이 불검출 또는 기준 이하 검출되어 안전기준에 적합하였음.

* 폼알데하이드, 메탄올, 글리옥살, 아세트알데히드

- (함유금지물질) 조사대상 모든 제품에서 함유금지물질*이 불검출되어 안전기준에 적합하였음.

* 메틸이소티아졸리논(MT), 5-클로로메틸이소티아졸리논(CMT), 벤젠, 염화비닐, 트리클로로에틸렌, 붕소산 사트륨염, 1,4-디클로로벤젠

나. 용기 내구성

■ 조사대상 모든 제품이 용기 내구성 안전기준²⁾에 적합함.

- (강도) 조사대상* 모든 제품의 강도 시험 결과 이상 없는 것으로 나타남.

* 조사대상 제품(6개) : 불스원(그라스 오브제 베리블라썸), 카카오프렌즈(차량용 방향제 통풍구형 춘식이), 쿤달(쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 블랙체리), 딥디크(캡슐진저), 아쿠아 디파르마(아란치아 디 카프리 디퓨저 리필), 페브리즈(차량용 다우니 향기)

- (누수) 조사대상* 모든 제품의 누수 시험 결과 이상 없는 것으로 나타남.

* 조사대상 제품(4개) : 다이소(차량용 우드볼 디퓨저 라벤더), 라피네르(라피네르 블랙에디션 블랙체리썸), 불스원(그라스 오브제 베리블라썸), 쿤달(쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 블랙체리)

1) 2)안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제 2022-19호)

다. 표시·광고실태

■ 조사대상 20개 제품 중 3개 제품은 공통표시사항 일부를 누락했으며, 2개 제품은 차량용 방향제에 사용이 금지된 표현을 제품 포장 및 온라인 광고에 표시해 부적합하였음.

- **(공통표시사항)** 조사대상 20개 중 3개*(15.0%) 제품이 ‘용도’, ‘제형’, ‘제조년월’ 등 표시사항 일부를 누락해 표시사항 기준에 부적합하였음.

* 디프로젝트(클린코튼), 플레이트(세라믹 플라워 일랑일랑), 밀레피오리(16-카 RC-MB 화이트머스크)

- **(사용제한 표시·광고)** 조사대상 20개 제품 중 1개*(5.0%) 제품은 개별 포장 표면에 방향제 표시·광고에서 사용이 금지된 ‘인체에 무해’ 표현을 사용하고 있었으며, 2개**(10.0%) 제품은 온라인 광고에 ‘친환경’, ‘무해한’의 표현을 사용해 개선이 필요한 것으로 나타남.

- 1개 제품은 제품의 포장과 온라인 광고 모두에 제한된 표현을 사용하고 있었음.

* 플레이트(세라믹 플라워 일랑일랑)

** 도그독(도그독 방향제 넘버5), 플레이트(세라믹 플라워 일랑일랑)

5. 의견수렴 결과 및 후속조치

가. 의견수렴 결과

- ☐ (사업자 의견수렴) 조사결과 통보 및 표시·광고 부적합 제품에 대한 개선 권고
 - 의견 검토 및 반영
- ☐ (전문가 의견수렴) 전문위원회 개최(6.2., 6.23.)
 - 시험 결과에 따른 평가 심의 등
 - 학계 및 관계기관 전문가 등 3명

나. 후속 조치

- ☐ (시정권고) 표시·광고 부적합 제품에 대한 개선권고
- ☐ 대정부 건의
 - 차량용 방향제 관리·감독 강화
- ☐ (정보제공) '기관 누리집 게재' 및 언론매체를 통한 홍보

차량용 방향제 세부 조사결과

1. 유해물질

▣ 조사대상 20개 전 제품이 유해물질 안전기준³⁾에 적합함.

(1) 함량제한물질

□ 조사대상 모든 제품에서 함량제한물질*이 불검출 또는 기준 이하 검출되어 안전기준에 적합하였음.

* 폼알데하이드, 메탄올, 글리옥살, 아세트알데하이드

[차량용 방향제 내 제한물질 함량 기준]

(단위 : mg/kg)

물질명	비분사형	분사형
폼알데하이드	25 이하	12 이하
메탄올	2,000 이하	2,000 이하
글리옥살	70 이하	30 이하
아세트알데하이드	300 이하	60 이하
3-요오드-2-프로판일 뷰틸 카바민산(IPBC)	함량제한 없음	8 이하
비스(2-에틸헥실)프탈레이트(DEHP)	함량제한 없음	1,600 이하
4-메톡시벤질알코올	함량제한 없음	100 이하

3) 안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제 2022-19호)

(2) 함유금지물질

☐ 조사대상 모든 제품에서 함유금지물질*이 불검출되어 안전기준에 적합하였음.

* 메틸이소티아졸리논(MIT), 5-클로로메틸이소티아졸리논(CMIT), 벤젠, 염화비닐, 트리클로로에틸렌, 붕소산 사트륨염, 1,4-디클로로벤젠

[차량용 방향제 내 함유금지물질]

구분		함유금지물질
함유금지물질	생활화학제품 공통 ¹⁾	폴리헥사메틸렌구아니딘(PHMG) ² , 염화에톡시에틸렌구아니딘(PGH) ² , 폴리(헥사메틸렌비구아니드)하이드로클로라이드(PHMB) ² , 메틸이소티아졸리논(MIT), 5-클로로메틸이소티아졸리논(CMIT), 염화벤잘코늄류, 이염화이소시아눌산나트륨, 잔류성오염물질관리법 등 관련 법령에서 사용 금지하고 있는 물질
	방향제	벤젠, 염화비닐, 트리클로로에틸렌, 붕소산 사나트륨염, 1,4-디클로로벤젠

1) 방향제는 모든 제형에 적용함.

2) 구아니딘계 물질은 검출사례('16~'21)가 없고, 분석 비용·기간의 한계로 미 실시

2. 용기 내구성

■ 조사대상 모든 제품이 용기 내구성 안전기준⁴⁾에 적합함.

(1) 강도

- (강도시험) 차량용 방향제는 강도 시험 시 마개 또는 몸체 등 용기의 파손이 없어야 함.
- (조사대상) '유리용기에 담긴 방향제', '별도의 용기가 없는 고체형 제품'을 제외한 6개 제품
 - * 조사대상 제품(6개) : 불스원(그라스 오브제 베리블리썸), 카카오프렌즈(차량용 방향제 통풍구형 춘식이), 쿤달(쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 블랙체리), 딥디크(캡슐진저), 아쿠아 디파르매(아란치아 디 카프리 디퓨저 리필), 페브리즈(차량용 다운니 향기)
- (조사결과) 조사대상 모든 제품의 강도 시험 결과 이상 없는 것으로 나타남.

(2) 누수

- (누수시험) 액체형 차량용 방향제는 누수 시험 시 제품의 내용물이 새어나오지 않아야 함.
- (조사대상) 조사대상 액체형 제품 중 반복 개폐가 불가능한 제품을 제외한 4개 제품
 - * 조사대상 제품(4개) : 다이소(차량용 우드볼 디퓨저 리벤더), 라피네르(라피네르 블랙에디션 블랙체리썸), 불스원(그라스 오브제 베리블리썸), 쿤달(쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 블랙체리)
- (조사결과) 조사대상 모든 제품의 누수 시험 결과 이상 없는 것으로 나타남.

4) 안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제 2022-19호)

다. 표시·광고실태

▣ 조사대상 20개 제품 중 3개 제품은 공통표시사항 일부를 누락했으며, 2개 제품은 차량용 방향제에 사용이 금지된 표현을 제품 포장 및 온라인 광고에 표시하고 있었음.

(1) 공통표시사항

□ (표시기준) 차량용 방향제를 제조·수입·판매하려는 자는 제품의 ‘품목’, ‘용도’, ‘생산년월’ 등의 표시사항을 제품의 최소단위 포장에 한글로 표시해야 함.

○ (조사결과) 조사대상 20개 중 3개*(15.0%) 제품이 ‘용도’, ‘제형’, ‘제조연월’ 등 표시사항 일부를 누락해 표시사항 기준⁵⁾에 부적합하였음.

* 디프로젝트(클린코튼), 플레이트(세라믹 플라워 일랑일랑), 밀레피오리(16-카 PC-MB 화이트머스크)

⇒ 3개 업체는 공통표시사항을 개선한 제품을 판매하기로 회신함.

[공통표시사항 조사결과]

(단위 : 개, %)

구분	품목	제품명	용도	제형	제조연월	중량	제조사 ¹⁾
표시	20 (100.0%)	20 (100.0%)	18 (90.0%)	18 (90.0%)	19 (95.0%)	18 (90.0%)	8 (88.9%)
미표시	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (10.0%)	2 (10.0%)	1 (5.0%)	2 (10.0%)	1 (11.1%)
계	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	9 (100.0%)
구분	제조국명, 제조회사 ²⁾	수입자정보 ²⁾	성분	사용방법	사용상 주의사항	응급처치	안전기준마크 및 인증번호
표시	10 (90.9%)	10 (90.9%)	20 (100.0%)	17 (85.0%)	17 (85.0%)	17 (85.0%)	20 (100.0%)
미표시	1 (9.1%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	3 (15.0%)	3 (15.0%)	3 (15.0%)	0 (0.0%)
계	11 (100.0%)	11 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)	20 (100.0%)

1) 국내 제조제품에 한함.

2) 수입 제품에 한함.

5) 안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부고시 제 2022-19호)

(2) 표시·광고의 제한

□ (표시·광고 제한표현) 차량용 방향제를 제조·수입·판매 또는 유통하려는 자는 제품의 표시·광고에 ‘무해한’, ‘무독성’, ‘자연·친화적(친환경)’ 등의 문구를 사용하지 않아야 함.

○ (제품 표시) 조사대상 20개 제품 중 1개*(5.0%) 제품은 개별 포장 표면에 차량용 방향제 표시에서 사용이 금지된 ‘무해한’의 표현을 사용했음.

* 플레이트(세라믹 플라워 일랑일랑)

○ (온라인 광고) 조사대상 20개 제품 중 2개*(10.0%) 제품은 차량용 방향제 온라인 광고에 사용이 금지된 ‘무해한’, ‘친환경’ 표현을 사용했음.

* 도그독(도그독 방향제 넘버5), 플레이트(세라믹 플라워 일랑일랑)

⇒ 해당 업체는 제품 포장 및 온라인 광고를 개선하기로 회신함.

[표시·광고 위반 제품 예시]

제품 표시	알루미나(전기·전자, 기계, 광학과 생체재료인 인공뼈·관절 등에도 이용되고 있는 최고급 신소재)를 1,300°C 이상의 초고온에서 소성가공하여 만든 세라믹에, 스위스산 프래그런스 오일을 흡습한 제품으로서, 인체에 무해 하고 안전하며 오랫동안 은은하게 발향하는 제품입니다:D
온라인 광고	일부원상이며 인체에는 아무런 해가 없으니 안심하십시오 99 꽃과 관련된 역사적인 도시 그라스, 특별한 향을 만들어내는 도시 파리 향과 관련된 탁월한 전문가들이 거주하고 있어 프랑스를 최고의 향수 국가로 불립니다. 도그독은 프랑스에서 직접 제조하는 향료 원액 100%만을 사용하며 국제향료협회 IFRA의 규정을 준수한 안전한 향료만을 사용합니다. 명품향수와 화장품에도 사용되고 있는 향료이며 도그독에서 만든 자체 배지트 테라코타에도 향료를 함침하여 피부에 닿아도 안전하고 친환경적인 프리미엄 향들을 만듭니다.

차량용 방향제 국내외 관련 규정

1. 국내 관련 규정

차량용 방향제는 『생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률』에 따른 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」의 '방향제'에 해당

□ (국내규정) 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」

- (화학물질 안전기준) '안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제 2022-19호)'에 따라 해당 물질별로 제시된 기준치를 준수해야 함.

[생활화학제품 내 제한·함유물질 함량 기준]

물질명		기준(mg/kg)	
		비분사형	분사형
제한물질	폼알데하이드	25	12
	메탄올	2,000	2,000
	글리옥살	70	30
	아세트알데하이드	300	60
	3-요오드-2-프로판일 뷰틸 카바민산(IPBC)	함량제한 없음	8
	비스(2-에틸헥실)프탈레이트(DEHP)	함량제한 없음	1,600
	4-메톡시벤질알코올	함량제한 없음	100
함유금지물질	생활화학제품 공통 ¹⁾	폴리헥사메틸렌구아니딘(PHMG), 염화에톡시에틸렌구아니딘(PGH), 폴리(헥사메틸렌비구아니드)하이드로클로라이드(PHMB), 메틸이소티아졸리논(MIT), 5-클로로메틸이소티아졸리논(CMIT), 염화벤잘코늄류 ²⁾ , 이염화이소시아눌산나트륨, 잔류성오염물질관리법 등 관련 법령에서 사용 금지하고 있는 물질	
	방향제	벤젠, 염화비닐, 트리클로로에틸렌, 붕소산 사나트륨염, 1,4-디클로로벤젠	

1) 방향제는 모든 제형에 적용함.

2) 염화벤잘코늄류(C12-C18, 알킬벤질디메틸암모늄염화물)

- **(용기 내구성)** ‘안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제 2022-19호)’의 용기 또는 포장에 관한 안전기준에 따라 강도 및 누수 기준을 준수해야 함.
- **(표시기준)** 안전확인대상생활화학제품을 제조하거나 수입하여 국내에 판매 또는 유통시키려는 자는 제품의 ‘품목’, ‘용도’, ‘생산년월’ 등을 제품의 최소단위 포장에 한글로 표시해야 함.
- **(안전기준확인 표시)** 생활화학제품을 생산·수입하려는 자는 안전기준을 준수하였음을 나타내는 ‘안전기준확인마크’를 표기해야 함.

[생활화학제품 공통 표시사항 및 마크]

구분	내용
공통 표시사항	• 품목 • 제품명 • 용도 • 제형 • 제조년월 • 유통기한 (해당 없는 제품 생략 가능) • 중량·용량·매수·크기 • 표준사용량 (해당 없는 제품 생략 가능) • 제조자 주소, 연락처 (국내 제조 제품에 한함) • 판매자 주소, 연락처 (신고 대상 제품은 제조자개발생산(ODM)방식으로 국내 제조된 제품에 한함) • 제조국명 및 제조회사 (수입제품에 한함) • 수입자 주소, 연락처 (수입제품에 한함) • 어린이보호포장 대상/비대상 제품의 표시 • 제품에 사용된 화학물질 • 신호어 및 그림문자 • 사용방법 (해당 없는 제품 생략 가능) • 사용상 주의사항 • 응급처치 • 안전기준확인 마크 • 안전기준적합확인신고번호 또는 확인대상생활화학제품승인번호
안전기준 확인 마크	

- **(표시·광고 제한)** 제품의 표시 또는 광고에 ‘무독성’, ‘무해성’, ‘환경·자연친화적’, ‘인체·동물친화적’ 등의 문구 또는 이와 유사한 표현을 사용하지 않아야 함(동법 제34조).

차량용 방향제 현황 및 위해사례

1. 일반현황

□ (정의) 차량용 방향제는 차량 내에서 지속적으로 좋은 냄새를 발산시켜 공간 이용자의 기분을 상쾌하게 하기 위하여 사용하는 화학제품임.

□ (종류) 차량용 방향제는 제형에 따라 분사형과 비분사형으로 구분되며, 유통중인 제품 대다수가 비분사형(액체형 · 고체형 · 함침물형*)에 해당함.

* 함침물형 : 품질향상 및 제품기능의 목적으로 물체 안에 향료와 같은 화학물질을 침투하게 해 사용하는 제품

[차량용 방향제 제품(예시)]



2. 차량용 방향제 관련 위해사례

- 최근 3년 5개월간('19.1~'22.5) 우리 원 소비자위해감시시스템(CISS)에 접수된 차량용 방향제 관련 위해사례는 29건임.

[연도별 접수현황]

구분	2019	2020	2021	2022	계
건수	16	8	4	1	29

- (내용별) 차량용 방향제의 누수에 의한 차량 손상 14건, 기타 이유로 인한 차량 손상 7건, 파손(자파) 5건, 인체위해 3건 등의 순이었음.

[위해내용별 세부 접수현황]

구분	누수로 인한 차량 손상	기타 이유로 인한 차량 손상	파손	인체위해	계
건수	14	7	5	3	29

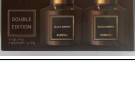
- (인체 위해사례) 차량용 방향제 관련 인체 위해사례로는 삼킴 사례, 눈 접촉으로 인한 안구손상 등이 있었음.

[사례1]	2019년 9월 차량용 방향제를 삼킨 후 구토증상 발생(만1세, 남)
[사례2]	2020년 1월 차량용 방향제를 삼킨 후 소화계통의 화학물질 중독으로 내원(만1세, 남)
[사례3]	2020년 1월 눈에 차량용 방향제가 튀어 안구에 손상을 입음.(만3세, 여)

붙임 4

조사대상 차량용 방향제 20종 및 조사결과

1. 조사대상 차량용 방향제

제품사진	브랜드명	제품명 (향)	조사대상 제품	제형	로트 (제조연월)	제조국	제조원(수입원)
	도그독	도그독 방향제 (넘버5)	리필제품	고체형	21.10.25.	대한민국	도그독(D.O.G)
	디프로젝트	디프로젝트 (클린코튼)	리필제품	고체형	22.03.14	대한민국	주식회사 디프로젝트
	라피네르	라피네르 블랙에디션 (블랙체리썸)	완제품	액체형	22.04.08(제조)	대한민국	(주)라피네르
	플래트	세라믹 플라워 (일랑일랑)	리필제품	함침물형	22.04.	대한민국	플래트
	마일론	마일론 MAYLON (클린코튼)	리필제품	함침물형	22.04.	대한민국	왓이프컴퍼니
	볼스원	그라스 오브제 (베리블라썸)	리필제품	액체형	22.01.18.	대한민국	(주)볼스원
	자주	한국의향기 차량용방향제 (덕유산초향)	리필제품	함침물형	21.09.	대한민국	엠케이(MK) 인터내셔널
	카카오프렌즈	차량용방향제 통풍구형 (춘식이)	리필제품	액체형	21.09.	대한민국	(주)나인브릿지
	쿤달	쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 (블랙체리)	완제품	액체형	21.12.27.	대한민국	(주)리빙인아로마

제품사진	브랜드명	제품명 (향)	조사대상 제품	제형	로트 (제조연월)	제조국	제조원(수입원)
	다이소	차량용 우드볼 디퓨저 (라벤더)	완제품	액체형	22.01.	중국	(주)아성에이치엠피
	딥디크	캡슐진저 (진저)	리필제품	캡슐형	21.05.01.	프랑스	(주)신세계인터내셔널
	리틀트리	리틀트리 종이 방향제 (레인포레스트 미스트)	완제품	함침물형	21.11.	미국	(주)알레스
	마르타	마르타 차량용 방향제 (실버워터)	완제품	함침물형	21.08.	이탈리아	(주)알레스
	메종베르제	카 디퓨저 (오션브리즈)	리필제품	고체형	21.08.	프랑스	(주)아로마글로바
	미스터앤미세스	미스터앤미세스 니키 리필 (블랙오키드)	리필제품	고체형	21.10.	이탈리아	아로마코 주식회사
	밀레피오리	16-카(GR,36,39), RC-MB (화이트머스크)	리필제품	함침물형	확인불가	이탈리아	아이엠씨코리아
	우드웍	우드웍 오토리드 라벤더 스파 리필 (라벤더스파)	리필제품	함침물형	21.07.	중국	(주)퀸즈아로마
	아쿠아디파르마	아란치아 디 카프리 디퓨저 리필 (아란치아 디 카프리)	리필제품	함침물형	21.10.	이탈리아	케이엘에이취인터내셔널(주)
	페브리즈	페브리즈 차량용 (다우니향기)	완제품	액체형	22.03.	중국	한국 피앤지 판매 유한회사
	프레데릭말	러버 인센스 로사 루고사 (로사루고사)	완제품	고체형	21.05.	프랑스	(주)비엠케이유통

2. 시험검사결과

브랜드명	제품명 (향)	유해물질(mg/kg)											용기안전성	
		폼알데하이드	아세트 알데하이드	메탄올	글리옥살	MIT	CMIT	벤젠	염화비닐	트리클로로 에틸렌	붕소산 사트륨염	1,4-디클로로 벤젠	강도	누수
		25	300	2,000	70	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출		
도그독	도그독 방향제 (넘버5)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
디프로젝트	디프로젝트 (클린코튼)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
라피네르	라피네르 블랙에디션 (블랙체리썸)	불검출	9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	이상 없음
플레이트	세라믹 플라워 (일랑일랑)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
마일론	마일론 MAYLON (클린코튼)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
불스원	그라스 오브제 (베리블라썸)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	이상 없음	이상 없음
자주	한국의향기 차량용방향제 (덕유산난초향)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
카카오 프렌즈	차량용방향제 통풍구형 (춘식이)	7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	이상 없음	-
쿤달	쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 (블랙체리)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	이상 없음	이상 없음
다이소	차량용 우드볼 디퓨저 (라벤더)	불검출	11	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	이상 없음
딤디크	캡슐진저 (진저)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	이상 없음	-
리틀트리	리틀트리 종이 방향제 (레인포레스트 미스트)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-

브랜드명	제품명 (향)	유해물질(mg/kg)											용기안전성	
		폼알데하이드	아세트 알데하이드	메탄올	글리옥살	MIT	CMIT	벤젠	염화비닐	트리클로로 에틸렌	붕소산 사트륨염	1,4-디클로로 벤젠	강도	누수
		25	300	2,000	70	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출		
마르타	마르타 차량용 방향제 (실버워터)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
메종베르제	카 디퓨저 (오션브리즈)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	주1)	불검출	-	-
미스터앤 미세스	미스터앤미세스 니키 리필 (블랙오키드)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
밀레피오리	16-카(GR,36,39), RC-MB (화이트머스크)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
우드웍	우드웍 오토리드 라벤더 스파 리필 (라벤더스파)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-
아쿠아 디파르마	아란치아 디 카프리 디퓨저 리필 (아란치아 디 카프리)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	이상 없음	-
페브리즈	페브리즈 차량용 (다우니향기)	불검출	11	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	이상 없음	-
프레데릭말	러버 인센스 로사 루고사(로사루고사)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	-

'-' : 해당사항 없음

주1) 시료 특성상 시험대상에서 제외

3. 표시·광고 조사결과

브랜드명	제품명 (항)	일반표시사항 표기여부														금지표현 사용여부	
		품목	제품명	용도	제형	제조연월	중량	제조사 정보 ¹⁾	제조국명 및 제조회사 ²⁾	수입자 정보 ²⁾	성분	사용방법	사용상 주의사항	응급처치	안전기준확인 마크인용번호	표시사항	광고
도그독	도그독 방향제 (넘버5)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	친환경
디프로젝트	디프로젝트 (클린코튼)	○	○	○	○	○	○	○			○	X	X	X	○	-	-
라피네르	라피네르 블랙에디션 (블랙체리썸)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	-
플래트	세라믹 플라워 (일랑일랑)	○	○	X	X	○	X	X			○	X	X	X	○	인체무해	인체무해
마일론	마일론 MAYLON (클린코튼)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	-
볼스원	그라스 오브제 (베리블라썸)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	-
자주	한국의향기 차량용방향제 (덕유산난초향)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	-
카카오 프렌즈	차량용방향제 통풍구형 (춘식이)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	-
쿤달	쿤달 퍼퓸 차량용 방향제 (블랙체리)	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	-	-
다이소	차량용 우드볼 디퓨저 (라벤더)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
딤디크	캡슐진저 (진저)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
리틀트리	리틀트리 종이 방향제 (레인포레스트 미스트)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
마르타	마르타 차량용 방향제 (실버워터)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
메종베르제	카 디퓨저 (오션브리즈)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
미스터앤 미세스	미스터앤미세스 니키 리필 (블랙오키드)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
밀레피오리	16-카(GR,36,39), RC-MB (화이트머스크)	○	○	X	X	X	X			X	X	X	X	X	○	-	-
우드웍	우드웍 오토로이드 라벤더 스파 리필 (라벤더스파)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
아쿠아 디파르마	아쿠아 디파르마 디퓨저 리필 (아란치아 디 카프리)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
페브리즈	페브리즈 차량용 (다우니향기)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-
프레데릭말	러버 인센스 로사 루고사 (로사루고사)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	-	-

1) 국내 제조제품에 한함. 2) 수입제품에 한함

○ : 표시사항 기재 x : 표시사항 누락 - : 금지표현 미사용