

 한국소비자원 Korea Consumer Agency		<h1>보도자료</h1> <p>“소비자 주권 시대를 열어가는 국민의 기관”</p>		 페이스북 @kcanews  인스타그램 @kca.go.kr	
이 자료는 2월 26일(화) 06시부터 사용하시기 바랍니다.					
배포일	2019년 2월 25일(월) (총 10쪽)	담당부서	안전감시국 식의약안전팀		
		담당자	김제란 팀장(043-880-5841) 한은영 주임연구원(043-880-5886)		

바디미스트 제품, 알레르기 유발 주의

피부에 직접 분사해 수분을 공급하는 화장품인 바디미스트에 포함된 향료(착향제) 성분이 알레르기 또는 호흡기 질환을 유발할 수 있어 소비자의 주의가 필요하다.

이는 한국소비자원(원장 이희숙)이 시중에 판매 중인 바디미스트 15개 제품을 대상으로 실시한 안전실태 조사 결과 밝혀졌다.

□ 15개 중 4개 제품에서 사용금지 예정 향료 검출

우리나라 및 유럽연합 등에서는 화장품 향료 26종을 알레르기 유발 물질로 지정하고 있다. 유럽연합은 이 중 3종*을 사용금지(2019.8.시행)했고, 식품의약품안전처도 동 성분의 사용금지를 행정예고(2018.10.)했다.

* 아트라놀, 클로로아트라놀, 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드(이하, HICC)

이에 시중에 판매 중인 바디미스트 15개 제품을 대상으로 해당 금지향료 3종의 사용여부를 확인한 결과, 4개 제품에서 HICC가 검출(0.011~0.587%)됐고 아트라놀과 클로로아트라놀은 전 제품에서 검출되지 않았다.

[바디미스트 중 HICC 검출 제품]

번호	업체명	제품명	제품표시	준용 기준*	HICC 검출량(%)
1	비온드	딤 모이스처 바디 에센셜 미스트	향료	사용금지	0.133
2	이니스프리	0520 레이니 퍼폼드 바디워터	HICC		0.587
3	에뛰드하우스	쁘띠비쥬 베이비버블 올 오버 스프레이			0.011
4	해피바스	클린사봉 프래그런스 코롱			0.023
총 4개 제품					0.011~0.587

* 유럽연합 고시(Commission regulation(EU) 2017/1410) 및 식품의약품안전처 행정예고(식약처 공고 제2018-455호)

※ 알레르기 유발 향료(착향제)

- 향료란 향을 부여하거나 증강시키기 위해 첨가하는 물질로 식품·화장품·담배·생활화학 제품 등에 사용됨.
- 향료 중 HICC, 아트라놀, 클로로아트라놀은 접촉성 피부염을 일으킬 가능성이 높아 유럽 연합 및 식약처는 화장품에 사용을 금지할 예정이다.

□ 알레르기 주의표시 의무화 필요

조사대상 15개 중 8개 제품은 알레르기 유발 향료의 구체적인 성분명을 기재하지 않고 ‘향료’로만 표시하고 있어 소비자가 해당 성분의 함유 여부를 확인하기 어려웠다.

또한, 알레르기 유발 향료 성분명을 기재한 7개 제품도 최소 3종에서 최대 16종의 향료를 원료로 사용하고 있는 것으로 나타나 알레르기 주의 표시 의무화 등 소비자 정보제공 강화 방안을 마련할 필요가 있다.

□ 제품 특성에 따른 사용 시 주의사항 문구 기재 필요

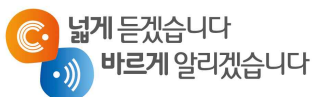
바디미스트는 액체분사형 화장품으로 사용 시 주의사항은 에어로졸 제품군과 유사하나 주의문구 표시는 에어로졸 제품에만 의무화*되어 있다.

* 에어로졸 제품(헤어스프레이, 선스프레이 등)의 경우 “눈 주위, 점막 등에 분사하지 말 것” 등을 표시해야 함.(화장품법 시행규칙 제19조 3항)

조사대상 제품 중 5개 제품만 얼굴 직접분사 금지, 눈에 제품이 들어갔을 때 대처방법 등의 주의사항을 자율적으로 기재하고 있는 바, 안전사고 예방을 위해서는 액체분사형 화장품에도 주의문구 표시를 의무화할 필요가 있다.

한국소비자원은 금번 조사결과를 바탕으로 식품의약품안전처에 ▲알레르기 유발 향료(착향제) 3종(HICC, 아트라놀, 클로로아트라놀) 사용금지 규정의 조속한 시행 ▲알레르기 주의표시 의무화 ▲에어로졸 제품 사용 시 주의사항 문구를 액체분사형 제품에 확대 적용할 것을 요청할 계획이다.

한편 화장품에 민감한 반응을 보이는 소비자는 ▲제품 구입 시 알레르기 유발 성분 함유 여부를 꼼꼼히 확인할 것을 당부했다.



위 자료를 인용하여 보도할 경우에는 출처를 표기하여 주시기 바랍니다.
www.kca.go.kr



< 붙임 >

1 일반현황

가. 알레르기 유발 향료

- 향료(착향제)란 향을 부여하거나 증강시키기 위해 첨가하는 물질로 천연착향제, 합성착향제 등이 있으며, 식품·화장품·담배·생활화학제품 등에 널리 사용되고 있음.
- 국내·외에서는 화장품에 사용되는 착향제 중 피부에 발진 또는 감작 등을 일으키는 알레르기 유발 착향제 26종을 지정하고 있으며, 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드[Hydroxyisohexyl3-cyclohexenecarboxaldehyde (이하, HICC)], 아트라놀, 클로로아트라놀이 이에 속함.
- HICC는 1960년대 이후 화장품·생활화학제품 등에 널리 사용되고 있는 합성착향제 중 하나임.
 - 세정제·세제·화장품·방향제 등 제품군의 10~80%에서 HICC를 사용하고 있으며 0.0036~0.63% 수준으로 함유되어 있는 것으로 보고¹⁾됨.
 - HICC는 주요 피부 알레르기 유발물질로 접촉성 피부염을 발생시키는 것으로 알려짐.
- 아트라놀과 클로로아트라놀은 참나무이끼추출물(Oakmoss Extracts)과 나무이끼추출물(Treemoss Extracts)의 구성성분 중 하나로 향수나 로션 등 화장품에 많이 사용됨.
 - 접촉성 알레르기반응 빈도가 높은 물질 중 하나로 향수의 알레르기 지표성분(marker)으로 사용되기도 하며 아트라놀보다 클로로아트라놀이 더 강한 알레르기 유발인자로 알려짐²⁾.

1) 유럽화학물질청(ECHA)(2014). Committee for risk assesment- annex1 background document to the opinion proposing harmonised classification and labelling at community level of Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde

2) Mowitz(2017), Contact allergy to fragrances with a focus on oak moss absolute

나. 관련 규정

- (국내) 식품의약품안전처는 「화장품법 시행규칙」을 통해 알레르기 유발 향료 26종에 대해 해당 성분명의 표시를 권장하고 있음.
 - 2018년 12월에는 알레르기 유발 착향제의 성분명 의무표시³⁾ 규정을 신설 (2020.1.1. 시행)했고, 동년 10월에 알레르기 유발 향료 중 'HICC·아트라놀·클로로아트라놀'의 사용을 금지⁴⁾하는 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」 개정안을 행정예고함.
- (국외) 유럽연합(EU)은 「Commission regulation(EU) 2017/1410」 (2017.8.2.)에 따라 알레르기 유발 향료 중 3종(HICC·아트라놀·클로로아트라놀)이 함유된 화장품은 2019년 8월 23일부터 판매금지되며, 2021년 8월 23일부터는 해당 성분이 포함된 제품의 생산이 금지됨.

3) 화장품법 시행규칙(총리령 제1516호, 2018.12.31. 일부개정)

4) 식품의약품안전처 공고 제2018-455호

2 조사 결과

조사개요

- (조사대상) 시중에 판매 중인 바디미스트 15개 제품
- (시험항목)

화학물질명	CAS no.
하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드(HICC)	31906-04-4
아트라놀(Atranol)	526-37-4
클로로아트라놀(Chloroatranol)	57074-21-2

□ 15개 중 4개 제품에서 사용금지 예정 향료 검출

- 시중 유통 중인 바디미스트 15개 제품을 대상으로 해당 금지예정 향료 3종의 사용여부를 확인한 결과, 4개 제품에서 HICC가 검출(0.011~0.587%)됐고 아트라놀과 클로로아트라놀은 전 제품에서 검출되지 않음.

[바디미스트 중 HICC 검출 제품]

번호	업체명	제품명	제품표시	준용 기준*	HICC 검출량(%)
1	비온드	딤 모이스처 바디 에센셜 미스트	향료	사용금지	0.133
2	이니스프리	0520 레이니 퍼퓸드 바디워터	HICC		0.587
3	에뛰드하우스	쁘띠비쥬 베이비버블 울 오버 스프레이			0.011
4	해피바스	클린사봉 프래그런스 코롱			0.023
총 4개 제품					0.011~0.587

* 유럽연합 고시(Commission regulation(EU) 2017/1410) 및 식품의약품안전처 행정예고(식약처 공고 제2018-455호)

□ 알레르기 주의표시 의무화 필요

- 조사대상 15개 중 8개 제품은 알레르기 유발 향료의 구체적인 성분명을 기재하지 않고 '향료'로 표시하고 있어 소비자가 해당 성분의 함유 여부를 확인하기 어려웠음.
- 사용금지 예정인 HICC가 검출된 4개 중 1개 제품(딤 모이스처 바디 에센셜 미스트)은 '향료'로 표시되어 있어 사용여부를 알 수 없었음.
 - ※ 알레르기 유발 향료(착향제)의 성분명 표시 의무화는 2018.12.31.에 개정되어 2020.1.1.부로 시행될 예정임[화장품법 시행규칙(총리령 제1516호, 2018.12.31. 일부개정)].
- 또한 알레르기 유발 향료 성분명을 기재한 7개 제품의 표시성분을 확인한 결과, 알레르기 유발 향료를 최소 3종에서 최대 16종 사용하고 있는 것으로 나타나 알레르기 주의표시를 통한 소비자 정보제공 강화 방안도 검토할 필요가 있음.

□ **제품 특성에 따른 사용 시 주의사항 문구 기재 필요**

- 바디미스트는 액체분사형 화장품으로 사용 시 주의사항은 에어로졸 제품군과 유사하나 주의문구 표시는 에어로졸 제품만 의무화되어 있음.
- 조사대상 15개 중 5개 제품만이 얼굴 직접분사 금지, 눈에 들어갔을 때 대처방법 등 제품특성에 따른 주의사항을 자율적으로 기재하고 있었음.

[제품 주의사항 문구 기재 제품(예)]

사례	주의 문구
[사례 1]	시 세워서 보관해주세요. 해주세요. / <u>눈, 코, 입을 향해 직접 분사하지 마십시오.</u>
[사례 2]	피해서 보관할 것 <u>5. 눈에 들어갔을 때에는</u> <u>즉시 씻어낼 것</u> 제조업자 : (주)코스메카코리
[사례 3]	않는 곳에 보관할 것 나) 직사광선을 피해서 보관할 것 <u>5) 안구 및 점막에</u> <u>문었을 경우엔 즉시 흐르는 물에 씻어내고 의사와 상의하십시오.</u>

- 소비자위해감시시스템(CISS)에도 바디미스트로 인해 안구 손상을 입은 사례가 접수된 바 있어, 소비자안전사고의 사전예방을 위해서는 에어로졸 제품의 주의사항 문구를 액체분사형 제품에도 표시하도록 의무화할 필요가 있음.

【첨부1】 바디미스트 시험결과표

번호	브랜드	제품명	제조판매업자	알레르기 유발 향료 3종 ^{주1)}			
				전성분표시	시험결과(%)		
					HICC	아트라놀	클로로아트라놀
1	더페이스샵	네이처가든 스위트 스위트피 퍼퓸 바디미스트	(주)더페이스샵	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
2	러쉬	더티 보디 스프레이	(주)러쉬코리아	참나무이끼추출물	불검출	불검출	불검출
3	룩시땅	로즈 에 렌 스투쉬 페이트&바디미스트	룩시땅코리아(유)	X ^{주3)}	불검출	불검출	불검출
4	멈칫	멈칫 헤어&바디미스트 소프트블루 슝	(주)마인드디저트	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
5	미샤	미샤 올오버 퍼퓸 미스트-피치블라썸 앤 허니-	(주)에이블씨엔씨	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
6	바디샵	36257 화이트 머스크 후레그런스 미스트	(주)비에스케이코퍼레이션	하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드	불검출	불검출	불검출
7	바디판타지	바디판타지 퓨어 퍼플 코튼 판타지 프래그런스 바디스프레이	(주)그레이스인터내셔널	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
8	바디홀릭	바디홀릭 옐로우포션	(주)미팩토리	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
9	비오템	오 비타민에 오 드 뚜왈렛	엘오케이(유)	X ^{주3)}	불검출	불검출	불검출
10	비온드	딥 모이스처 바디 에센셜 미스트	(주)엘지생활건강	X ^{주2)}	0.133	불검출	불검출
11	시코르	에이프릴로즈 리프레싱 바디 미스트	(주)신세계	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
12	에뛰드하우스	쁘띠비쥬 베이비버블 올오버 스프레이	(주)에뛰드	하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드	0.011	불검출	불검출
13	엘리자베스아덴	그린티 파인 프래그런스 미스트	엘리자베스아덴코리아(유)	X ^{주2)}	불검출	불검출	불검출
14	이니스프리	0520 레이니 퍼퓸드 바디 워터	(주)이니스프리	하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드	0.587	불검출	불검출
15	해피바스	클린사봉 프래그런스 코롱	(주)아모레퍼시픽	하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드	0.023	불검출	불검출

주1) 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드(HICC), 아트라놀(Atranol), 클로로아트라놀(Chloroatranol)

주2) 제품에 "향료"로 기재

주3) 제품에 착향제 각 성분명은 적혀있으나, "HICC, 아트라놀, 클로로아트라놀" 불포함

【첨부2】 바디미스트 표시실태 조사결과표

번호	브랜드	제품명	제조판매업자	전성분표시		사용 시 주의사항 ^{주1)}
				알레르기 유발 향료	성분 수	
1	더페이스샵	네이처가든 스위트 스위트피 퍼퓸 바디미스트	(주)더페이스샵	향료	-	-
2	러쉬	더티 보디 스프레이	(주)러쉬코리아	알파-아이소메틸아이오논, 하이드록시시트로넬알, 참나무이끼추출물	3	눈,코,입을 향해 직접 분사하지 마십시오
3	룩시땅	로즈 에 렌 스투쉬 페이트&바디미스트	룩시땅코리아(유)	향료	-	-
4	멈칫	멈칫 헤어&바디미스트 소프트블루 슝	(주)마인드디저트	향료	-	-
5	미샤	미샤 올오버 퍼퓸 미스트-피치블라썸 앤 허니-	(주)에이블씨엔씨	향료	-	눈에 들어갔을 때에는 즉시 씻어낼 것
6	바디샵	36257 화이트 머스크 후레그런스 미스트	(주)비에스케이코퍼레이션	부틸페닐메틸프로피오날, 하이드로이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드, 헥실신남알, 리날룰, 알파-이소메칠이오논, 하이드록시시트로넬알, 쿠마린, 벤질벤조에이트, 이소유제놀,	9	-
7	바디판타지	바디판타지 퓨어 퍼플 코튼 판타지 프래그런스 바디스프레이	(주)그레이스인터내셔널	향료	-	-
8	바디홀릭	바디홀릭 옐로우포션	(주)미팩토리	향료	-	-
9	비오템	오 비타미네 오 드 뚜왈렛	엘오케이(유)	리모넨, 알파-이소메칠이오논, 헥실신남알, 리날룰, 시트랄, 하이드록시시트로넬알, 제라니올	7	-
10	비온드	딥 모이스처 바디 에센셜 미스트	(주)엘지생활건강	향료	-	-

번호	브랜드	제품명	제조판매업자	전성분표시		사용 시 주의사항 ^{주1)}
				알레르기 유발 향료	성분 수	
11	시코르	에이프릴로즈 리프레싱 바디 미스트	(주)신세계	향료	-	-
12	에뛰드하우스	쁘띠비쥬 베이비버블 울오버 스프레이	(주)에뛰드	알파-이소메칠이오논, 벤질살리실레이트, 부틸페닐메칠프로피오날, 신나밀알코올, 시트로넬롤, 쿠마린, 제라니올, 헥실신남알, 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드, 리모넨, 리날롤	11	안구 및 점막에 문었을 경우엔 즉시 흐르는 물에 씻어내고 의사와 상의할 것
13	엘리자베스 아덴	그린티 파인 프래그런스 미스트	엘리자베스아덴코리아(유)	향료 (Citral, Citronellol, Geraniol, Hydroxycitronellal, Limonen, Linalool)	- (6)	-
14	이니스프리	0520 레이니 퍼퓸드 바디 워터	(주)이니스프리	유제놀, 하이드록시시트로넬알, 벤질살리실레이트, 제라니올, 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드, 부틸페닐메칠프로피오날, 리날롤, 시트로넬롤, 헥실신남알, 알파-이소메칠이오논	10	안구 및 점막에 문었을 경우엔 즉시 흐르는 물에 씻어내고 의사와 상의할 것
15	해피바스	클린사봉 프래그런스 코롱	(주)아모레퍼시픽	알파-이소메칠이오논, 벤질알코올, 벤질벤조에이트, 벤질살리실레이트, 부틸페닐메칠프로피오날, 신나밀알코올, 시트랄, 시트로넬롤, 쿠마린, 유제놀, 제라니올, 헥실신남알, 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드, 이소유제놀, 리모넨, 리날롤	16	안구 및 점막에 문었을 경우엔 즉시 흐르는 물에 씻어내고 의사와 상의할 것

주1) 제품특성에 따른 사용 시의 주의사항 기재 제품 및 관련 문구

【첨부3】 식약처 지정 알레르기 유발 향료(착향제) 26종

번호	성분명	CAS No.
1	아밀신남알	122-40-7
2	벤질알코올	100-51-6
3	신나밀알코올	104-54-1
4	시트랄	5392-40-5
5	유제놀	97-53-0
6	하이드록시시트로넬알	107-75-5
7	이소유제놀	97-54-1
8	아밀신나밀알코올	101-85-9
9	벤질살리실레이트	118-58-1
10	신남알	104-55-2
11	쿠마린	91-64-5
12	제라니올	106-24-1
13	하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드	31906-04-4
14	아니스에탄올	105-13-5
15	벤질신나메이트	103-41-3
16	파네솔	4602-84-0
17	부틸페닐메칠프로피오날	80-54-6
18	리날룰	78-70-6
19	벤질벤조에이트	120-51-4
20	시트로넬롤	106-22-9
21	헥실신남알	101-86-0
22	리모넨	5989-27-5
23	메칠2-옥티노에이트	111-12-6
24	알파-이소메칠이오논	127-51-5
25	참나무이끼추출물 (아트라놀)	90028-68-5
26	나무이끼추출물 (클로로아트라놀)	90028-67-4

* 아트라놀·클로로아트라놀은 참나무이끼추출물 및 나무이끼추출물의 구성성분으로 알레르기 유발물질로 알려져 있으며, 피부나 눈에 감작 또는 자극을 일으킴