

# BVLGARI

## 불가리의 향수 안전성 접근방식이란?

### 제형 성분 안전성

불가리 철학에서 불가리 작품의 안전성은 언제나 가장 중요합니다. 사용된 모든 성분은 전문가팀이 엄격하고 잘 정의된 내부 방법론을 사용하여 평가합니다.

불가리의 모든 작품과 이에 함유된 성분은 엄격한 국제 규정을 준수하며, 자체 안전 기준은 규제 요건을 넘어섭니다. 불가리는 제품을 개선하기 위해 프래그런스 제형을 변경할 필요성을 사례별로 평가하고, 윤리적 이유나 과학팀이 고객 및/또는 환경에 안전하다고 여기는 기준을 충족하지 못한다는 이유로 규제되지 않은 특정 성분을 사용하는 것을 금합니다.

불가리의 안전 전문가는 불가리 작품을 마케팅 및 판매할 수 있기 전에 각 성분과 제품 내 불순물에 대한 과학적 연구 결과를 검토하여 고객의 건강과 웰빙에 위험을 끼치지 않게 합니다. 불가리의 전문가는 각 성분이 알레르기나 자극 반응 또는 광독성을 일으킬 수도 있는 잠재적 가능성을 평가합니다. 또한 성분이 장기적으로 해로운 영향을 미치지 않게 합니다. 이러한 평가는 최신 연구 및 과학적 결과를 반영하기 위해 정기적으로 업데이트됩니다.

불가리는 사용된 성분의 안전성 평가 외에도 독립적인 제삼자 실험실에서 수행한 임상 및 시험관 내 시험을 통해 프래그런스의 내약성을 보장합니다. 불가리는 각 프래그런스를 개발하는 동안 안정성 연구 및 미생물학적 제어와 같은 추가 테스트를 수행하여 제품이 적절하게 보관 및 사용되었을 때 물리적, 화학적, 감각적 특성을 유지하고, 세월이 흘러도 제품의 안전성을 변치 않게 합니다.

### 포장재 안전성

불가리 프래그런스 제조에 있어서 제일 중요한 것은 고객의 건강입니다. 이러한 이유로, 불가리는 작품의 제형 평가에 그치지 않고 각 프래그런스의 포장까지 평가합니다. 불가리의 접근방식은 엄격하며 현재 규정과 업계 모범 사례를 준수합니다. 안전성과 환경적 영향을 고려하여 재료를 신중하게 선택합니다.

불가리의 과학 전문가는 포물러 조성과 동일한 접근방식에 따라 고객에게 안전하지 않다고 여겨지는 재료를 포장재에 사용하는 것을 금합니다. 또한, 불가리는 식품과 접촉해도 안전하다고 인정된 재료를 장려하고 포장재에 들어간 불순물 함유량이 규정에서 허용한 수치를 초과하지 않게 합니다. 이는 불가리가 정기적으로 평가하는 중금속에 특히

중요합니다. 재료와 포뮬러에 있을 수 있는 상호 작용도 호환성 테스트를 통해 분석합니다. 포장에서 작품에 이르기까지, 잠재적으로 옮겨질 가능성이 있는 물질을 측정하여 재료의 비활성을 유지하는 것이 핵심이며, 더 나아가 프래그런스의 수명이 다할 때까지 품질을 유지하게 합니다.

## 자주 하는 질문

### 1. 불가리 향수는 동물 실험을 거치나요?

불가리는 작품을 동물 실험하지 않습니다. 동물 실험은 2013년부터 유럽연합에서 금지되었으며, 이를 따르는 국가와 주가 매년 늘어나고 있습니다.

불가리는 중국을 포함하여 전 세계로 프래그런스를 수출합니다. 중국은 2022년까지 중국에서 등록하고 작품을 마케팅하려면 중국 국가 인증 실험실에서 제품을 테스트할 수 있어야 한다는 규정이 있었습니다. 이에 따른 테스트는 불가리가 수행한 것이 아니라 중국 당국이 현지 규정에 따라 수행했다는 점에 유의해야 합니다. 2022년부터 불가리의 프래그런스 작품은 중국에서 동물 실험을 하지 않습니다. 규정이 변경되면서 불가리는 현지 당국에 특정 추가 데이터를 제공하여 이 요건을 면제받았습니다.

### 2. 불가리 향수는 비건인가요?

비건 화장품을 정의하는 국제 표준이나 규정은 없습니다. 당사의 최우선 과제는 동물의 생명을 존중하면서 고객의 안전을 보장하는 것입니다. 동물성 원료는 금지되어 있지만, 동물이 자연적으로 만들어내는 몇 가지 원료는 예외입니다(예: Eau Parfumée au Thé Vert EDC는 용매 추출로 얻은 액체인 비왁스 앵술루트를 함유한 프래그런스입니다).

더욱이, 불가리는 동물을 대상으로 제품을 테스트하지 않습니다. 불가리의 동물 실험 정책에 대한 자세한 내용은 동물 실험에 대한 단락을 참조하시기 바랍니다.

### 3. 불가리 향수는 할랄인가요?

불가리는 고객의 선택을 존중하며, 고객이 사용하는 제품에 대한 정보를 얻는 것의 중요성을 인지하고 있습니다. "할랄" 화장품을 정의하는 국제 표준은 없습니다. 저희 향수에 사용되는 알코올은 섭취에 부적합하게 변성되었습니다.

### 4. 불가리 향수에는 내분비 교란 물질이 함유되어 있나요?

내분비 교란 물질은 내분비계의 기능을 방해하여 유기체나 그 자손의 건강에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 물질입니다. 유럽에서는 내분비 교란 물질이 규제되고 있으며, 독립적인 과학 위원회에서 정기적으로 안전성을 검토합니다. 내분비 교란 물질에 대한 소비자의 우려에 대응하고자, 내분비 교란 물질 사용에 대한 보다 강력한 프레임워크를

제공하기 위해 기존 법률이 개정되고 있으며 해당 물질을 평가하는 새로운 방법을 개발 및 표준화하는 프로젝트에 자금이 지원되고 있습니다.

불가리는 수년 전부터, 과학적으로 인정된 내분비 교란 물질 성분을 화장품에서 사용하지 않기 위해 필요한 조치를 하고 있습니다.

#### **5. 불가리 향수에는 발암성 물질이나 임산부에게 위험한 물질이 함유되어 있나요?**

발암성 물질 또는 임산부나 태아에게 위험한 물질은 CMR(발암성이나 돌연변이성 및 생식 독성)로 알려져 있습니다. 해당 물질은 전 세계 여러 법률에 따라 규제되며 유럽 화장품 규정에 따라 금지됩니다. CMR 로 공식적으로 인정된 성분 목록은 최신 규제 및 과학적 발전에 근거하여 정기적으로 업데이트됩니다. 불가리는 이 목록을 면밀히 모니터링하고, 필요한 경우 프래그런스 제형을 변경하여 소비자 안전성을 보장합니다.

불가리는 규정을 준수하여 CMR 로 간주되는 물질의 사용을 피합니다. 따라서 EU 규제 기준에 따라 당사 제품은 임산부에게 안전한 것으로 간주됩니다. 그러나 임신 중에 발생하는 생리적 변화로 인해 피부 반응성과 민감성이 높아지거나 불내증 반응이 더욱 쉽게 나타날 수 있습니다. 그래서 불가리는 임신 고객에게 임신 중 화장품 사용에 대해 의문점이 있다면 의사와 상담할 것을 권합니다.

## 성분 정보

### **1. 용매**

불가리 프래그런스에서 용매는 제품에 함유된 기타 성분을 용해하여 혼합물을 고르게 하는데 도움이 됩니다. 용매는 기분 좋은 질감을 부여하고 제품을 더 쉽게 바르게 하는데 꼭 필요합니다.

#### **- 알코올, 변성 알코올, 변성 알코올(SD 알코올 39-C)**

알코올은 프래그런스의 아로마틱 노트를 퍼뜨리는 데 중요한 역할을 합니다. 휘발성 성분을 점진적으로 증발시켜서, 시간이 지나면서 후각적 노트가 발산되게 합니다. 알코올은 항균제로도 작용하기 때문에 원치 않는 미생물의 성장을 억제하여 프래그런스의 수명을 연장하고, 고객을 세균 오염으로부터 지켜주는 데 도움이 됩니다.

알코올은 피부에 건조 효과를 일으켜 탈수 및 피부 자극을 유발한다는 비난을 받기도 합니다. 불가리 제품에 사용되는 에틸알코올은 휘발성이 매우 강하여 피부에 프래그런스를 바르면 빠르게 증발하여 자극 위험을 최소화합니다. 또한, 불가리는 프래그런스가 피부에 잘 받게 하기 위해 임상시험을 수행하여 자극을 유발할 잠재적 가능성을 없앱니다.

불가리는 향수에 변성 알코올을 사용합니다. 알코올은 나쁜 맛을 내는 성분(변성제 또는 변성용 제제)을 첨가하여 섭취에 부적합하게 변성되었습니다. 불가리 제품에 사용된 모든 변성제는 관련 규정을 준수하며 안전성 감사원이 신중하게 평가합니다.

알코올은 불가리 제품의 탄소 발자국에서 핫스팟입니다. 불가리는 현재 탄소 발자국이 적은 대체 소싱을 찾고 있으며, 대체 소싱이 확인되면 자세한 정보를 공유할 것입니다.

#### - 아쿠아(물)

물은 불가리 향수에서 알코올과 프래그런스 콘센트레이트를 희석하는 데 도움이 됩니다. 물은 인간에게 위험할 수 있는 미생물과 불순물(중금속, 석회질 등)이 없어질 때까지 여러 차례 정화 및 여과 단계를 거칩니다. 불가리의 수질은 매일 점검됩니다.

### 2. 자외선 흡수제

자외선 흡수제는 화장품 포뮬러가 자외선으로 인해 손상되는 것을 방지합니다. 이러한 물질을 첨가하면 프래그런스의 색조와 수명이 유지됩니다. 자외선 흡수제는 필요할 때만 불가리 포뮬러에 추가됩니다.

#### - 에틸헥실메톡시신나메이트

에틸헥실메톡시신나메이트는 옥티노세이트라고도 하며, 합성 UVB 흡수제입니다. 불가리는 프래그런스에 이 성분을 최대 0.35%의 농도로 사용하며, 이는 전 세계적으로 허용되는 최대 농도(예: 유럽 연합의 10%)보다 낮습니다.

에틸헥실메톡시신나메이트는 내분비 교란을 유발할 가능성이 있는 특성 때문에 비난을 받기도 합니다. 불가리는 고객의 우려에 주의를 기울여, 프래그런스에서 이 성분을 점진적이고 확실하게 제거하기 위해 제품 제형을 변경하고 있습니다.

#### - 부틸메톡시디벤조일메탄

부틸메톡시디벤조일메탄은 아보벤존이라고도 하며, 합성 UVA 흡수제입니다. 불가리는 프래그런스에 이 성분을 최대 0.4%의 농도로 사용하며, 이는 전 세계적으로 허용되는 최대 농도(예: 유럽 연합의 5%)보다 낮습니다.

#### - 에틸헥실살리실레이트

에틸헥실살리실레이트는 옥티살레이트라고도 하며, 합성 UVB 흡수제입니다. 불가리는 프래그런스에 이 성분을 최대 0.2%의 농도로 사용하며, 이는 전 세계적으로 허용되는 최대 농도(예: 유럽 연합의 5%)보다 낮습니다.

### 3. 항산화제

항산화제는 불가리의 프래그런스가 공기 중 산소의 영향을 받는 것을 방지합니다. 천연 에센셜 오일과 같은 프래그런스에 사용되는 일부 성분은 산화에 민감합니다. 항산화제는 불가리의 프래그런스에 바람직하지 않은 후각 변화가 생기지 않게 하고 지속성을 연장해

줍니다. 또한 프래그런스의 화학적 안정성에 기여하여 새로운 알레르겐과 같은 바람직하지 않은 분자의 형성을 막습니다. 불가리는 프래그런스 품질을 유지하기 위해 필요한 경우에만 프래그런스에 향산화제를 첨가합니다.

#### - **BHT**

BHT는 합성 향산화제입니다. 불가리는 프래그런스에 이 성분을 최대 0.06%의 농도로 사용하며, 이는 전 세계적으로 허용되는 최대 농도(예: 유럽법에 따른 프래그런스의 경우 0.8%)보다 낮습니다.

BHT는 주로 내분비 교란 가능성이 있는 특성 때문에 비난을 받지만, 간과 신장과 같은 특정 장기에 미치는 영향 때문에도 비난을 받습니다. 불가리의 프래그런스에 BHT를 사용하는 경우, 알레르기나 기타 독성 효과의 위험은 없습니다. 이 성분은 화장품, 식품, 제약 업계에서 일반적으로 사용되며 다양한 전문가 위원회에서 정기적으로 재평가합니다. 불가리는 고객의 우려에 주의를 기울여, BHT를 제거하거나, 불가리 제품의 안정성을 보장하기 위해 대체 향산화제를 첨가해야 하는 경우, 대체 향산화제를 사용하기 위해 제형을 변경합니다.

#### - **펜타에리트리틸 테트라-디-T-부틸 하이드록시하이드로신나메이트**

펜타에리트리틸 테트라-디-T-부틸 하이드록시하이드로신나메이트는 합성 향산화제입니다.

### 4. **향수**

#### - **향수(프래그런스)**

향수 화합물은 불가리의 향수, 오 드 퍼퓸, 오 드 뚜왈렛, 오 드 콜론의 핵심입니다. 화합물은 천연 또는 합성 유래의 여러 가지 다른 성분을 혼합한 것입니다. 천연 성분에는 에센셜 오일, 레지노이드, 앵술루트가 포함됩니다. 원천에는 꽃, 잎과 줄기, 과일과 과일 껍질 또는 식물 뿌리, 나무, 허브 또는 향기로운 식물, 솔잎, 수지, 향유 등이 있습니다. 합성 성분은 천연 성분으로 가능한 것 이상으로 향의 영역을 넓힐 수 있습니다.

불가리에서 성분은 과학적 증거에 따라 품질과 안전성을 기준으로 선택됩니다. 합성 성분은 분자 함량을 조절할 수 있어서, 천연 성분 자체보다 더 안전하고 환경친화적인 대안을 제공할 가능성이 있습니다.

프래그런스 하우스는 프래그런스의 조성을 공개하지 않고 "향수" 또는 "프래그런스"라는 용어에 성분을 숨긴다는 이유로 종종 비난을 받습니다. 향수는 특허로 보호될 수 없으므로, 불가리가 일반명을 사용하면 정확한 성분을 비밀로 유지하고 고유한 노하우를 지킬 수 있습니다. 하지만, 불가리는 현재 제품 라벨에 알레르겐의 존재를 표기해야 하는 법적 의무가 있으며, 근시일 내에 알레르겐을 더 많이 추가할 예정입니다. 알레르겐에 대한 자세한 내용은 '알레르겐' 단락을 참조하시기 바랍니다.

불가리의 작품에 함유된 프래그런스 화합물은 모든 관련 규정과 함께, 향수 업계(IFRA)에서 반포한 것과 같은 기타 비강제적 표준도 준수합니다. 끝으로, 불가리는 과학팀에서 불가리의

소비자에게 적합하지 않다고 여기는 규제되지 않은 특정 성분의 사용을 금지하거나 제한합니다.

#### - 알레르겐

알레르겐은 신체에 맞지 않는 물질로, 신체와 접촉하면 어떤 사람에게는 알레르기라고 하는 과도한 면역계 반응을 유발할 수 있습니다. 알레르겐은 환경과 음식에 자연적으로 많이 존재합니다.

이러한 물질은 천연이든 인공이든 많은 사람에게 무해하지만, 고객마다 다른 알레르기 반응의 위험을 모두 예측할 수는 없습니다. 접촉 알레르기 병력이 있는 고객은 불가리 제품 포장에 나와 있는 성분 목록을 주의 깊게 살펴서 본인에게 알레르기를 일으키는 알레르겐이 없는지 확인해야 합니다. 규제 요건을 준수하여 불가리에서 현재 공표하는 알레르겐 목록: 알파-아이소메틸 아이오논, 아밀 신나말, 아밀신나밀 알코올, 아니스 알코올, 벤질 알코올, 벤질 벤조에이트, 벤질 신나메이트, 벤질 살리실레이트, 신나말, 신나밀 알코올, 시트랄, 시트로넬롤, 쿠마린, 유게놀, 에베르니아 푸르푸라세아 추출물, 에베르니아 프루나스트리 추출물, 파르네솔, 제라니올, 헥실 신나말, 하이드록시시트로넬랄, 이소유게놀, 리모넨, 리날룰, 메틸 2-옥티노에이트.

특히 민감한 분들의 경우, 불가리는 제품을 팔뚝에 테스트하고 48 시간 이내에 알레르기 반응이 나타난다는 임상적 징후가 있는지 확인하는 것을 권장합니다. 반응이 나타난다면 해당 화장품을 사용하면 안 됩니다. 불가리의 고객 서비스팀(링크)은 특정 성분이 존재할 가능성에 대해 알려드리고, 알레르기가 입증된 경우 적절한 대안을 권해드립니다.

모든 성분은 알레르기 반응을 유발할 잠재적 가능성에 대해 엄밀히 평가되었습니다. 이를 바탕으로 불가리는 알레르기를 유발할 가능성이 가장 높은 분자를 제외한 다음, 임상 테스트를 수행하여 최종 포물러를 바른 후에 알레르기 반응이 없다는 것을 확인합니다. 불가리의 작품은 민감성을 유발할 가능성에 대해 평가 및 테스트되었습니다. 그렇지만, 불가리는 "저자극성 제품"과 같은 마케팅 문구에 반대합니다. 불가리의 제형에는 여러 원료가 포함되어 있기에, 가장 민감한 분들에게는 물론이고 알레르기 반응 위험을 완전히 배제할 수 없기 때문입니다.

#### 5. 착색제

불가리가 프래그런스에 사용하는 착색제는 합성 또는 천연 유래 물질이기 때문에, 제품에 후각적 아이덴티티에 부합하는 시각적 아이덴티티를 부여할 수 있습니다. 불가리는 착색제를 신중하게 선택(순도와 품질이 가장 높은 착색제만 선택)하여 사용합니다. 불가리는 제품에 착색제를 극소량(<0.001%)만 첨가합니다.