



上海市药品监督管理局

上海城市精神：海纳百川 追求卓越 开明睿智 大气谦和

(전체 버전)화장품 안전성 평가 보고 사례 ——바디 클렌저

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

1. 개요

- XXX 바디 클렌저는 린스 오프 화장품으로 몸통, 손, 발에 적용하며 매일 사용할 수 있다. <화장품 안전성 평가 기술 지침> 관련 규정을 참고하여 제품의 미생물, 유해 물질, 안정성 등을 검사 및 평가하였고 내용물에 사용된 물, 소듐라우레스설페이트, 글리세린, 소듐클로라이드, 향료, 멘톨, 코카미도프로필베타인, 소듐벤조에이트, 시트릭애씨드, 코코넛야자(COCOS NUCIFERA) 껍질가루, 빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS) 씨 오일, 소듐하이드록사이드, CI 17200 등 13종 원료, 존재할 수 있는 디옥산, 다이에틸렌글라이콜, 메틸알코올, 잔류 농약, 4-아미노-5-하이드록시-2,7-나프탈렌다이설폰릭 애씨드, 다이소듐 솔트, 4,5-다이하이드록시-3-(페닐아조)-2,7-나프탈렌다이설폰릭 애씨드, 다이소듐 솔트, 아닐린, 4-아미노아조벤젠, 1,3-다이페닐트라이아젠, 4-아미노바이페닐, 아조벤젠, 벤지딘 등 위험 물질에 대하여 안전성 평가를 실시하였다.
- 그 결과 해당 제품은 정상적이고 합리적이며 예측 가능한 사용 상황에서 인체 건강에 해를 끼치지 않는다.

2. 제품 소개

- 1. 제품 명칭: xxx바디 클렌저
- 2. 제품 사용 방법: 바디 클렌저를 적정량 취하여 샤워 퍼프에 덜고 몸에 문지른 후 깨끗한 물로 씻는다.
- 3. 일평균 사용량(g/day): 18.67 g/day
- 4. 잔류 인자 : 0.01
- 5. 전신 노출량(SED): $SED = \text{일평균 사용량} \times \text{잔류 인자} \times \text{내용물 중 성분의 함량 비율} \times \text{경피 흡수율} \div \text{체중}\#$
- 주: * 일평균 사용량은 <THE SCCS NOTES OF GUIDANCE FOR THE TESTING OF COSMETIC INGREDIENTS AND THEIR SAFETY EVALUATION (12TH REVISION) >^[1]을 참고하였다.
- # 체중은 일반적으로 성인 체중(60kg) 기준이며, 경피 흡수율은 100%로 계산한다.

3. 제품 조성

- 사용된 성분은 모두 <기사용 화장품 원료 목록>(이하 <목록>) 또는 <화장품안전기술규범>(이하 <기술 규범>)에 수록되었다. 안전성 모니터링 기간 내 화장품 신원료를 사용한 경우 신원료의 기술 요건에 부합해야 한다.
- 제품 조성표는 표1을, 제품 실제 성분 조성표는 표2를 참조한다.

표 1 제품 조성표

순번	표준 중문 명칭	INCI명	<기사용 화장품 원료 목록>의 순번	비고
1	물	Water	06260	
2	소듐라우레스설페이트	Sodium laureth sulfate	08336	
	시트릭애씨드	Citric acid	04849	<화장품안전기술규범> 사용 제한 성분(표3) 순번37
	물	Water	06260	
3	빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS)씨 오일	VACCINIUM MYRTILLUS SEED OIL	05028	
4	글리세린	Glycerin	02421	
5	향료	Parfum	07008	
6	멘톨	MENTHOL	01225	
7	물	Water	06260	
	소듐클로라이드	Sodium chloride	04517	
	코카미도프로필베타인	Cocamidopropyl betaine	07555	
8	소듐벤조에이트	Sodium benzoate	01289	<화장품안전기술규범> 사용 제한 성분(표3) 순번4
10	시트릭애씨드	Citric acid	04849	<화장품안전기술규범> 사용 제한 성분(표3) 순번37
11	코코넛야자(COCOS NUCIFERA) 껍질가루	COCOS NUCIFERA (COCONUT) SHELL POWDER	07598	
12	소듐하이드록사이드	Sodium hydroxide	05436	<화장품안전기술규범> 사용 제한 성분(표3) 순번32
13	CI 17200	CI 17200	00276	<화장품안전기술규범> 준용 착색제(표6) 순번37

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
 사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

3. 제품 조성

표 2 제품 실제 성분 함량표

순번	표준 중문 명칭	INCI명	실제 성분 함량(%)
1	물	Water	84.7285
2	소듐라우레스설페이트	Sodium laureth sulfate	6.0000
3	빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS)씨 오일	VACCINIUM MYRTILLUS SEED OIL	3.0000
4	글리세린	Glycerin	2.0000
5	소듐클로라이드	Sodium chloride	1.5000
6	향료	Parfum	1.0000
7	멘톨	MENTHOL	0.5000
8	코카미도프로필베타인	Cocamidopropyl betaine	0.4700
9	소듐벤조에이트	Sodium benzoate	0.4000
10	시트릭애씨드	Citric acid	0.3000
11	코코넛야자(COCOS NUCIFERA) 껍질가루	COCOS NUCIFERA (COCONUT) SHELL POWDER	0.1000
12	소듐하이드록사이드	Sodium hydroxide	0.0010
13	CI 17200	CI 17200	0.0005

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 증문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
1	물	84.7285	본 제품에 사용된 물은 국가 음용수 표준에 부합하여 안전 위험이 없다.	/
2	소듐라우레스설페이트	6.0000	<p>권위기관 평가 결론: 미국 화장품 원료 검토 위원회(CIR) 평가 결과, 내용물 자극성을 유발하지 않는 상황에서 해당 성분은 평가 보고서에 요약된 기존 사용 조건과 사용 농도에서 화장품에 안전하게 사용할 수 있다. 보고서 중 보고된 리브 온 제품 최고 사용 농도는 17%이며, 린스 오프 제품 최고 사용 농도는 50%다. 본 내용물 중 해당 원료 첨가량은 CIR 보고 농도를 초과하지 않았다.[1]</p> <p style="text-align: right;">상황: CIR의 내용물 무자극 요건</p> <p>독성학 최종 평가: 피부 자극성 : 본 내용물은 인체 안전성 테스트를 통과하여 피부 부작용이 없다(상세 내용은 첨부문서 x- e.g 인체피부접촉시험/인체 사용 시험 안전성 평가/인체누적자극접촉시험/소비자 사용 테스트 보고서 참조). 따라서 본 성분은 정상적인 사용 상황에서 피부 자극성 위험을 지니지 않는다. 눈 자극성 : 해당 제품의 사용 방법 설명과 작용 부위에 근거하여, 정상적인 사용 상황에서 눈 또는 눈부위에 접촉하지 않을 것으로 예상된다. 따라서 본 성분은 정상적인 사용 상황에서 눈 자극성 위험이 없다. 또는 해당 성분은 <국제화장품안전성평가데이터인덱스>[2] 순번 948에 수록되었으며, 작용 부위가 전신 피부인 린스 오프 제품 사용량은 45.1%다. 본 제품은 바디 클렌저로 사용 부위가 전신 피부이며, 본 제품에서 해당 성분의 사용 농도는 6%로 전신 피부의 사용량을 초과하지 않는다.</p> <p style="text-align: right;">상황: 국제화장품안전성평가데이터인덱스</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p>	1, 2

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음

사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

주: CIR 보고서에 보고된 빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS) 씨 오일은 사용 농도는 리브 온은 0.12%이고 린스 오프 농도 관련 내용이 없다.

순번	표준 증문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
3	빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS)씨 오일	3.0000	<p>안전 식용 이력: 중화인민공화국 국가위생건강위원회가 발표한 <보건식품에 사용 가능한 물품 명단>[3]과 국가 시장감독관리총국 식품심사평가센터의 해당 품종에 대한 정의에 따르면, 흑과월굴(Vaccinium myrtillus Linn.)은 중국에서 어느 정도의 식용 관습이 있으며 식용 안전 성이 보장되고 이에 대해 전문가의 공감대를 얻었다[4]. 공급사가 제공한 공정 프로세스[상세 내용은 첨부문서-X 참조]에 따르면, 해당 원료는 빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS) 씨에서 비롯되었고, 생산 과정은 물리적 과정으로 생화학 또는 화학 반응과 무관하다. 해당 원료 공정 중 사용된 빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS)의 라틴명은 식품심사평가센터 의견에 열거된 라틴명과 일치하므로 본 원료와 표준에 요약된 빌베리는 동일 물질로 판단되며 식용의 역사가 충분하므로 전신 독성 테스트를 면제할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">상황: 안전 식용 이력</p> <p>독성학 최종 평가: (1) 피부 자극성: 해당 원료는 농도 100%일 때 체외 피부 부식성/자극성 인체 피부 모델을 이용한 시험(OECD 439 테스트 지침)에서 피부 자극성이 없음을 증명했다[5]. 또한 38명의 시험 대상자가 본 제품을 이용하여 4주간 매일 2회의 인체 시용 내성 테스트를 진행하였으며 부작용을 보이지 않았다. [상세 내용은 첨부문서-X 참조] (2) 눈 자극성: 해당 원료는 농도 100%일 때 인체 각막 상피 세포에 눈 자극성이 없다[5]. (3) 감작성: 해당 원료는 농도 100%일 때 피부누적자극시험에서 피부 감작성이 없음을 증명했다[6]. 그 밖에 38명의 시험대상자가 본 제품을 이용하여 4주간 하루 2회 인체 시용 내성 테스트를 진행하였으며 부작용을 보이지 않았다[상세 내용은 첨부문서-X 참조]. (4) 피부 광 독성과 피부 감작성: 본 제품 은 린스 오프 제품으로 광 독성 또는 피부 광 감작을 유발하지 않을 것으로 예상된다.</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p>	3, 4, 5

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 중문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
4	글리세린	2.0000	<p>권위기관 평가 결론: 미국 화장품 원료 검토 위원회(CIR) 평가 결과에 따르면, 해당 성분은 평가 보고서에 요약된 기존 사용 조건과 사용 농도에서 화장품에 안전하게 사용할 수 있다. 보고서에 보고된 리브 온 제품 최고 사용 농도는 79.2%고, 린스 오프 제품 최고 사용 농도는 99.4%다. 본 내용물 중 해당 원료 첨가량은 CIR 보고 농도를 초과하지 않았다.</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p> <p>상황: CIR에 제한성 조건 없음</p>	6
5	소듐클로라이드	1.5000	<p><기출시 제품 원료 사용 정보>: 본 제품은 린스 오프 제품으로 사용 부위가 몸통, 손, 발이다. <기출시 제품 원료 사용 정보>[7] 사용 규칙 설명에 따라 해당 원료는 작용 부위가 전신 피부인 린스 오프 제품의 사용량인 23%를 참고할 수 있다. 해당 성분은 본 제품 농도에서 언급된 사용량을 초과하지 않았다.</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위에 있다.</p> <p>상황: <기출시> 참조</p>	7
6	향료	1.0000	<p>IFRA증서: 해당 향료의 사용은 IFRA(국제향료협회)의 실천법규 요건(제9류 제품(목욕 제품) 유형 중 그 첨가량이 최고 한도 40%보다 높지 않다)에 부합한다[자세한 내용은 첨부 문서 -X IFRA 자격증서 참조].</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위에 있다.</p> <p>상황: 향료는 IFRA 증서 사용</p>	/

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 중문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
7	멘톨	0.5000	<p>권위기관이 발표한 안전성 한도 또는 결론:</p> <p>유엔 식량농업기구/세계보건기구 식품첨가물합동전문가위원회(JECFA)는 멘톨 일일 허용 섭취량(ADI)이 4mg/kg bw/day[8]로 이를 안전 평가의 시작점(POD)으로 하여 안전역을 계산한다고 발표했다. 전신 노출량(SED)=일평균 사용량X잔류 인자X내용물 중 성분의 함량 비율X경피 흡수율÷체중=18.67 g/day*0.01*0.5%*100%/60kg bw=0.0156 mg/kg bw/day로, 계산을 거쳐 안전역 값 MoS=POD/SED=4/0.0156 =256.4>1이다. 본 제품에서 원료를 적용하였을 때 전신 독성 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p> <p>상황: 권위기관이 발표한 안전성 한도 또는 결론 참고</p> <p>독성학 최종 평가: 피부 자극: 유럽화학물질청(ECHA) 보고서에 따르면 멘톨은 농도 5%일 때 어떠한 피부 반응성도 관찰되지 않았다[9].</p> <p>(1) 눈 자극: 유럽화학물질청(ECHA) 보고서에 따르면 멘톨은 40%일 때 눈 자극성이 없다[9].</p> <p>(2) 감작성: 유럽화학물질청(ECHA) 보고서 데이터[9] 및 OECD SIDS 수록 데이터[10]에 따르면 여러 인체와 동물 테스트를 통해 멘톨은 농도 30%일 때 감작성이 없음을 증명했다.</p> <p>(3) 피부 광 독성과 피부 광 감작성: 문헌 검색을 통해 해당 성분에 피부 광 독성이 있다는 보고 또는 연구를 발견하지 못했다. 해당 성분의 화학 구조에 C, H, O만 있고 공액 이중결합은 존재하지 않아 자외선광 흡수 특성을 지니지 않는다고 판단할 수 있어 피부 광 독성을 지니지 않는다.</p> <p>또는</p> <p>해당 성분은 <국제화장품안전성평가데이터인덱스>[2] 순번312에 수록되어 있다. 작용부위가 전신 피부인 리브 온 제품 사용량은 60.5%이며, <인덱스> 설명에 따르면 리브 온 제품의 원료 사용량만 있다면 린스 오프 제품은 리브 온 제품을 참조하여 사용할 수 있고 동시에 여러 작용 부위에 사용하는 제품의 원료 사용량은 동일 사용 방법의 상급 작용 부위의 사용량을 선택할 수 있다. 본 제품은 바디 클렌저로 린스 오프 제품에 속하여 사용 부위는 몸통, 손, 발이고 본 제품에서 해당 성분의 사용 농도는 0.5%로 전신 피부 사용량을 초과하지 않는다.</p> <p>상황: 국제화장품안전성평가데이터인덱스</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p>	2, 8, 9, 10

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음

사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 증문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
8	코카미도프로필베타인	0.4700	<p>권위 기관 평가 결론: 미국 화장품 원료 검토 위원회(CIR) 평가 결과에 따르면 내용물 감작성을 유발하지 않는 상황에서 해당 성분은 평가 보고서에 요약된 기존 사용 조건과 사용 농도에서 화장품에 안전하게 사용할 수 있다. 보고서에 보고된 리브 온 제품 최고 사용 농도는 6%이고 린스 오프제품 최고 사용 농도는 11%다. 본 내용물 중 해당 원료 첨가량은 CIR 보고서 농도를 초과하지 않았다.</p> <p style="text-align: right;">상황: CIR 내용물 무감작 요건</p> <p>독성학 최종 평가: 피부 감작성 : 본 내용물은 인체 안전성 테스트 보고서 결과를 통과하였고 피부 부작용이 없다(자세한 내용은 첨부 문서 x- e.g 인체 시용 시험 안전성 평가/피부누적자극점포시험/소비자 사용 테스트 보고서 참조). 따라서 본 성분은 정상적인 사용 상황에서 피부 감작성 위험을 지니지 않는다. 또는 해당 성분은 <국제화장품안전성평가데이터인덱스>[2] 순번836에 수록되었으며, 작용 부위가 전신 피부인 린스 오프 제품 사용량은 27%다. 본 제품은 바디 클렌저로 사용 부위가 전신 피부이며 본 제품에서 해당 성분의 사용 농도는 0.47%로 전신 피부의 사용량을 초과하지 않는다.</p> <p style="text-align: right;">상황: 국제화장품안전성평가데이터인덱스</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용가능한 범위 내에 있고 원료 3년 사용 이력이 있다.</p>	2, 11

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 증문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
8	코카미도프로필베타인	0.4700	<p>원료 3년 사용 이력:</p> <p>해당 성분은 본 기업에서 이미 3년동안 사용하였다. 관련 제품은 XXXXXXX로, 출시한지 3년이 넘었으며 누적 출하량은 30000개를 초과한다. 상기 제품의 사용 부위와 사용 방법은 본 제품과 유사하여 모두 몸통, 손, 발에 사용하는 린스 오프 제품이다. 관련 제품 부작용 모니터링 상황에 근거하여, 사용 대상에 제품으로 야기된 심각한 부작용이나 집단 부작용이 나타나지 않았다(부록 문서 -X “XXXXXXX에 관한 3년 안전 사용 이력 상황 설명서” 참조) 해당 성분은 상기 제품 중에서의 농도가 1%로, 본 내용물에서 해당 성분 첨가량은 상기 농도를 초과하지 않았다.</p> <p>평가 결론:</p> <p>본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p> <p>상황: 원료 3년 사용 이력</p>	

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 증문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
9	소듐벤조에이트	0.4000	<p><화장품안전기술규범> 요건: 화장품 사용 제한 성분은 표3 순번4 소듐벤조에이트를 참조한다. 화장품 사용 시의 최대 허용 농도: 린스 오프 제품, 총량 2.5%(산으로 계산). 화장품 준용 보존제는 표4, 순번7, 벤조산 및 그 염류와 에스터류를 참조한다. 화장품 사용시의 최대 허용 농도: 총량 0.5%(산으로 계산). 본 제품에서 해당 원료는 보존제 용도로서 첨가량이 상기 요건에 부합한다.</p> <p style="text-align: center;">상황: 안전성 기술 규범</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p>	12
10	시트릭애씨드	0.3000	<p><화장품안전기술규범> 요건: 화장품 사용 제한 성분은 표3, 순번 37, 알파 하이드록시산 및 그 염류와 에스터류를 참조한다. 화장품 사용시의 최대 허용 농도: 총량 6%(산으로 계산). 기타 제한과 요건: pH≥3.5(린스 오프 모발용 제품 제외). 본 제품에서 해당 원료의 용량은 한도(6%)보다 낮고 제품의 pH값은 3.5 이상으로 상기 요건에 부합한다.</p> <p style="text-align: center;">상황: 안전성 기술 규범</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p>	12

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음

사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 중문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
11	코코넛야자(COCOS NUCIFERA) 껍질가루	0.1000	<p>완제품 안전성 테스트:</p> <p>본 제품은 세정형 바디 클렌저 제품으로 <화장품 안전성 평가 자료 제출 지침> 중 상황2의 제2류 화장품에 속한다. 본 제품에 첨가된 코코넛야자 껍질가루(Cocos Nucifera (Coconut) Shell Powder)은 외관 개선제로 첨가량이 0.1%다. 코코넛야자 껍질가루(Cocos Nucifera (Coconut) Shell Powder)의 조성 정보, 이화학 특성, 제품 유형, 제품의 작용 부위와 사용 방법 등 요소에 근거하여 원료의 “비교적 낮은 함량”에 종합적인 판단을 하였고 화장품 완제품 안전성 테스트를 실시하였다.</p> <p>본 제품은 <화장품 허가 및 등록 검사 업무 규범> 중 요구된 인체 시용 시험 안전성 평가 테스트를 거친 후 어떠한 부작용도 보이지 않았기 때문에 제품의 국부 독성 위험이 낮다고 판단할 수 있다.</p> <p>본 제품에서 코코넛야자 껍질가루의 첨가량은 0.1%이며, 해당 코코넛야자 껍질가루는 불용성으로 육안으로 입자를 볼 수 있다. 소비자가 사용하여 세정한 후 깨끗하게 세척되기 때문에 현재 첨가량은 비교적 낮은 함량으로 판단된다. 또한 해당 원료의 사용 목적은 외관 개선제로 스팟 제거 미백 또는 탈모 방지 등 특수 효능을 지니지 않는다.</p> <p>공급사가 제공한 원료 정보에 따르면 해당 원료의 입자 입경은 200um-500um 사이로, 피부 모공과 세포 간격의 크기보다 훨씬 크다. 코코넛야자 껍질가루의 분자 질량은 500Da 초과, log Pow -1 미만, 녹는점 섭씨 200도 초과로 EU SCCS 제12버전 지침[13]에 근거하여 해당 물리화학 성질의 화장품 성분의 경피 흡수율은 낮은 편이므로 전신 독성 위험은 계산하지 않고 무시할 수 있다.</p> <p>평가 결론:</p> <p>본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p>	13

상황: 완제품 안전성 테스트

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
 사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

4. 내용물 중 각 성분의 안전성 평가

순번	표준 중문 명칭	실제성분함량 (%)	평가 결론	참고 문헌
12	소듐하이드록사이드	0.0010	<p><화장품안전기술규범> 요건: 화장품 사용 제한 성분은 표3, 순번32을 참조한다. 화장품 사용시의 최대 허용 농도: (a) 손톱(발톱) 큐티클 용매, 5%(중량으로 계산). (b) 모발 스트레이트 펌 제품 1. 일반용: 2%(중량으로 계산) 2. 전문가용: 45%(중량으로 계산) (c) 탈모 제품용 pH 조절제: $\text{PH} \leq 12.7$ (d) pH 조절제 등 기타 용도: $\text{pH} \leq 11$. 본 제품에서 본 원료의 용도는 PH 조절제다. 제품의 PH값은 11 미만으로 상기 요건에 부합한다.</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p> <p>상황: 안전성 기술 규범</p>	12
13	CI 17200	0.0005	<p><화장품안전기술규범> 요건: 화장품 준용 착색제는 표6, 순번37을 참조한다. 사용 범위: 각종 화장품. 기타 제한과 요건: 4-아미노-5-하이드록시-2,7-나프탈렌다이설폰릭에씨드, 다이소듐솔트(4-Amino-5-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium salt)는 0.3%를 초과하지 않는다. 4,5-다이하이드록시-3-(페닐아조)-2,7-나프탈렌다이설폰릭에씨드, 다이소듐솔트(4,5-Dihydroxy-3-(phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium salt)는 3%를 초과하지 않는다. 아닐린(Aniline)은 25mg/kg을 초과하지 않는다. 4-아미노아조벤젠(4-Aminoazobenzene)은 100ug/kg을 초과하지 않는다. 1,3-다이페닐트라이아젠(1,3-Diphenyltriazene)은 125ug/kg을 초과하지 않는다. 4-아미노바이페닐(4-Aminobiphenyl)은 275ug/kg을 초과하지 않는다. 아조벤젠(Azobenzene)은 1mg/kg을 초과하지 않는다. 벤지딘(Benzidine)은 20ug/kg을 초과하지 않는다. 본 제품에서 본 원료의 용도는 착색제로 상기 요건에 부합한다.</p> <p>평가 결론: 본 제품에서 해당 성분의 적용 위험은 허용 가능한 범위 내에 있다.</p> <p>상황: 안전성 기술 규범</p>	12

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음

사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

5. 존재할 수 있는 위험 물질 평가

- 본 제품은 <화장품 안전성 평가 기술 지침>과 <화장품 위험물질 식별과 평가 기술 지도 원칙>의 요건에 따라 현재 과학 인지 수준을 바탕으로 화장품 원료 투입, 생산 과정 중 발생하거나 유입될 수 있는 위험 물질을 평가하였으며 결과는 다음과 같다.
- 본 제품의 생산은 국가 관련 법률·법규에 부합하며 생산 과정과 제품 포장 재료를 엄격히 관리하고 통제하였다.
- 제품 중 존재할 수 있는 안전성 위험 물질은 기술적으로 피할 수 없고, 원료 투입으로 인한 불순물이다. 잔류한 미량의 불순물은 정상적이고 합리적인 사용 조건에서 인체 건강에 해를 끼치지 않는다.
- 제품 안전성 위험 물질 위해 식별표는 표3을 참조한다.

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음

사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

표 3 안전성 위험 물질 위해 식별표

표준중문명칭	실제성분함량 (%)	위험 물질	비고
물	84.7285	/	/
소듐라우레스설페이트	6.0000	디옥산, 다이에틸렌글라이콜	<p>디옥산 : 화장품 완제품 중 디옥산의 잔류 농도는 <화장품안전기술규범>(2015년판) 제1장 중 표2 “화장품 중 유해물질 한도”의 요건에 부합해야 한다. 즉 디옥산의 잔류 농도는 30mg/kg 미만이어야 한다. 본 제품 중 디옥산의 잔류 농도는 해당 요건에 부합한다(제품 디옥산 검사 보고서 참조). 따라서 본 원료는 안전성 위험을 지니지 않으며 인체 건강에 잠재적인 해를 끼치지 않는다.</p> <p>다이에틸렌글라이콜 : 유럽 소비자안전성 과학위원회(SCCS)의 다이에틸렌글라이콜 불순물에 관한 의견에 따르면 농도가 0.1%를 초과하지 않을 때 화장품에 존재하는 것은 안전하다(SCCP/1181/08). 다이에틸렌글라이콜은 또한 EU 화장품 법규 부록III, 순번186 수록되어 원료 중의 미량 물질에 속해 있으며 완제품 중 최고 농도 한도는 0.1%다. 완제품 다이에틸렌글라이콜 테스트 보고서에 따르면 다이에틸렌글라이콜이 검출되지 않았다(테스트 보고서 참조, 검출 한계: 30 mg/kg, 즉 0.003%, 또한 0.1% 한도 미만임). 따라서 본 원료는 안전성 위험을 지니지 않으며 인체 건강에 잠재적인 해를 끼치지 않는다.</p>
빌베리(VACCINIUM MYRTILLUS)씨 오일	3.0000	잔류 농약	<p>해당 제품 완제품(30항) 잔류 농약 테스트 보고서에 따르면 잔류 농약이 검출되지 않았다(테스트 보고서 참조, 검출 한계: 0.2 mg/kg). 따라서 본 원료는 안전성 위험이 없으며 인체 건강에 잠재적인 해를 끼치지 않는다.</p>

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
 사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

표준중문명칭	실제성분함량 (%)	위험 물질	비고
글리세린	2.0000	다이에틸렌글라이콜	유럽 소비자안전성 과학위원회(SCCS)의 다이에틸렌글라이콜 불순물에 관한 의견에 따르면 농도가 0.1%를 초과하지 않을 때 화장품에 존재하는 것은 안전하다(SCCP/1181/08). 다이에틸렌글라이콜은 EU 화장품 법규 부록III, 순번186에 수록되어 원료 중의 미량 물질에 속해 있으며 완제품 중 최고 농도 한도는 0.1%다. 완제품 다이에틸렌글라이콜 테스트 보고서에 따르면 다이에틸렌글라이콜이 검출되지 않았다(테스트 보고서 참조, 검출 한계: 30 mg/kg 즉 0.003%, 또한 0.1% 한도 미만임) 따라서 본 원료는 안전성 위험을 지니지 않으며 인체 건강에 잠재적인 해를 끼치지 않는다.
소듐클로라이드	1.5000	/	/
향료	1.0000	/	/
멘톨	0.5000	메틸알코올	<화장품안전기술규범>(2015년판)은 메틸알코올에 대해 한도 요건 "표2 '화장품 중 유해물질 한도: 2000 mg/kg'"이 있다. 완제품의 유해 물질 검사 보고서에 따르면 메틸알코올이 검출되지 않았으며 한도의 농도보다 낮음이 명확하다. 따라서 본 원료는 안전성 위험이 없으며 인체 건강에 잠재적인 해를 끼치지 않는다.
코카미도프로필베타인	0.4700	/	/
소듐벤조에이트	0.4000	/	/
시트릭애씨드	0.3000	/	/

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

표준중문명칭	실제성분함량 (%)	위험 물질	비고
시트릭애씨드	0.3000	/	/
코코넛야자(COCOS NUCIFERA) 껍질가루	0.1000	잔류 농약	해당 제품 완제품(30항) 잔류 농약 테스트 보고서에 따르면 잔류 농약이 검출되지 않았다(테스트 보고서 참조, 검출 한계: 0.2 mg/kg). 따라서 본 원료는 안전성 위험을 지니지 않아 인체 건강에 잠재적인 해를 끼치지 않는다.
소듐하이드록사이드	0.0010	/	/
CI 17200	0.0005	4-아미노-5-하이드록시-2,7- 나프탈렌다이설폰릭애씨드, 다이소듐솔트, 4,5-다이하이드록시-3-(페닐아조)-2,7- 나프탈렌다이설폰릭애씨드, 다이소듐솔트, 아닐린, 4-아미노아조벤젠, 1,3- 다이페닐트라이아젠, 4-아미노바이페닐, 아조벤젠, 벤지딘	원료 안전 관련 정보에 따르면 품질 규격이 <화장품안전기술규범>(2015년판) 표6 <화장품 준용 착색제>와 그에 대응하는 제한과 요건에 부합한다. 4-아미노-5-하이드록시- 2,7-나프탈렌다이설폰릭 애씨드, 다이소듐 솔트(4-Amino-5- hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium salt)는 0.3%를 초과하지 않는다. 4,5-다이하이드록시-3-(페닐아조)-2,7- 나프탈렌다이설폰릭 애씨드, 다이소듐 솔트(4,5-Dihydroxy-3- (phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium salt)는 3%를 초과하지 않는다. 아닐린(Aniline)은 25mg/kg을 초과하지 않는다. 4- 아미노아조벤젠(4-Aminoazobenzene)은 100ug/kg을 초과하지 않는다. 1,3-다이페닐트라이아젠(1,3-Diphenyltriazene)은 125ug/kg을 초과하지 않는다. 4-아미노바이페닐(4- Aminobiphenyl)은 275ug/kg을 초과하지 않는다. 아조벤젠(Azobenzene) 1mg/kg을 초과하지 않는다. 벤지딘(Benzidine)은 20ug/kg을 초과하지 않는다. (원료 품질 규격서 또는 안전 관련 정보 참조)

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

6. 안전성 평가 결론

- 본 제품은 바디 클렌저(린스 오프 화장품)으로 매일 사용 가능하며 몸통, 손, 발에 작용한다. 주요 노출 방식은 경피 흡수로 제품의 특성에 따라 제품의 노출 평가는 경피 경로만 고려한다.
- 아래 각 영역을 통한 제품 종합 평가:
 - 1. 각 성분의 안전성 평가 결과, 모든 성분은 본 제품 농도에서 인체 건강에 해를 끼치지 않는다.
 - 2. 존재할 수 있는 안전성 위험 물질 검사 및 평가 결과, 인체 건강에 해를 끼치지 않는다.
 - 3. 유해 물질 검사 결과, 해당 제품 유해 물질 함량은 <화장품안전기술규범>(2015년판) 관련 요건에 부합한다.
 - 4. 미생물 검사 결과, 해당 제품 미생물은 <화장품안전기술규범>(2015년판) 관련 요건에 부합한다.

6. 안전성 평가 결론

- 5. 방부력 테스트와 평가 결과, 관련 요건에 부합한다.
- 6. 제품의 이화학 안정성 검사와 평가 결과, 관련 요건에 부합한다.
- 7. 제품과 포장재의 적합성 평가 결과, 요건에 부합한다.
- 8. 내용물 중 각 성분 사이에 유해한 상호작용의 발생이 예측되지 않았다.
- 종합하면, 해당 제품은 정상적이고 합리적이며 예측 가능한 사용 조건에서 인체 건강에 해를 끼치지 않는다고 판단된다.
- 본 기업은 상응하는 제품 품질 안전 의무를 이행하며 제품 안전성에 주체적인 책임을 지고 과학성·공정성·투명성·개별 안전 분석의 원칙을 준수하며 제품 안전성을 평가하고 보고서의 과학성, 정확성, 진실성, 신뢰성에 대해 책임 질 것을 약속한다. 본 보고서는 현재 인지 수준에서 기존 과학 데이터와 관련 정보를 기반으로 실시한 안전성 평가다. 독성학 영역에서 새롭게 발견되는 사실이 있거나 출시 후 거부 반응 데이터로 인해 현재 평가 결과에 변화를 초래할 때 본 보고서는 관련 내용에 근거하여 업데이트 한다.

7. 안전성 평가자 서명

- 평가일: xxx
- 날짜: 20xx년xx월xx일
- 소재지: xxxxxxxxxxxxxxxx

8. 안전성 평가자 경력(생략)

9. 참고문헌(생략)

10. 부록

- 1. 향료 IFRA 증서
- 2. 제품 중 다이에틸렌글라이콜, 메틸알코올, 잔류 농약 검사 보고서(또는 원료 품질 규격서)
- 3. 유해 물질(디옥산) 검사 보고서(등록신고 자료를 이미 제출한 경우 중복 제출 필요 없음)
- 4. 원료 공급사가 제공한 CI 17200 품질 규격 증명서
- 5. 코카미도프로필베타인의 원료 3년 사용 이력 증명서(간단한 설명서 제출, 기타 자료는 참조용으로 보존)
- 6. 미생물 검사 보고서(등록신고 자료를 이미 제출한 경우 중복 제출 필요 없음)
- 7. 방부력 테스트 평가 결론(아래 참조)
- 8. 이화확 특성, 안정성 테스트와 평가 결론(아래 참조)
- 9. 포장재 적합성 검사 테스트와 평가 결론(아래 참조)
- 10. 제품 독성학 테스트 보고서(등록신고 자료를 이미 제출한 경우 중복 제출 필요 없음)

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음

사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

제품 안정성 평가 결론

제품 명칭: XXX 바디 클렌저

평가 근거: (주 : 실제 상황에 따라 선택, 복수 선택 가능)

- ☐ 국가 표준, 기술 규범, 업계 표준 또는 국제 표준에 근거하여 실시한 관련 연구
- 자체 설계 또는 평가 방법으로 화장품의 안정성에 대해 실시한 연구 보고. 방법은 기업의 장기간의 실무 경험을 통해 표준작업절차서 수립(기업 내부 표준작업절차서 번호 SOP-XXX)
- ☐ 공급사가 제공한 데이터 또는 보고서
- ☐ 기타: (적시 요망)

평가/테스트 요약: 기업 자체 설계 테스트 방법(SOP-XXX)에 근거하여 제품 안정성 테스트를 실시하였다. 평가의 신뢰성을 확보하기 위해 안정성 테스트의 파라미터와 조건은 본 기업이 내부적으로 장기간의 실무 경험을 통해 검증된 품질관리기준에 따라 설정되었다. 이 품질 관리 기준은 업계 관련 표준 요건(ISO/TR 18811:2008 화장품 안정성 시험 지침)을 참고하고 가속 테스트 방법을 이용해 X개월 테스트 주기 내에 여러 다양한 온도 조건과 환경(구체적인 온도와 환경 파라미터 제시)에서 보관하고, 제품 관능 특성(외관, 냄새, 색깔)과 핵심 이화학 지표(pH값, 점도)의 평가를 중점적으로 진행하였다.

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

제품 안정성 평가 결론

평가/테스트 결과: 제품의 외관, 냄새, 색상에 뚜렷한 변화를 발견하지 못했다. 테스트 결과, 본 제품은 안정성 요건에 부합한다. 구체적인 테스트 결과는 다음과 같다.

	테스트 초기값	온도1 , X개월	온도2 , X개월	온도3 , X개월
외관	합격	합격	합격	합격
색상	합격	합격	합격	합격
냄새	합격	합격	합격	합격
pH값	5.7	5.7	5.7	5.6
점도	38.5	39.1	40.4	37.7

(주: 테스트 항목과 지표 등은 제품 실제 상황에 근거하여 설정)

- 평가 결론:** 화장품 안정성 연구 결과를 체계적으로 분석하고 제품 특성과 제품 내용물 등을 종합적으로 판단한 결과, 라벨 표시가 저장된 조건에서 본 제품은 36개월 내에 안정성을 유지한다. 본 기업은 평가 과정과 결론의 과학성, 정확성, 진실성에 대해 책임지며 구체적인 평가 원시 데이터와 보고서는 참조용으로 보존한다.
- 기술 책임자 (서명/인) xxx
- 20XX년XX월XX일

제품 보존력 평가 결론

제품명칭: XXX 바디 클렌저

평가 근거: (실제 상황에 따라 선택, 복수 선택 가능)

- ☐ 국가 표준, 기술 규범, 업계 표준 또는 국제 표준에 근거하여 실시한 관련 연구
- 자체 설계 테스트 또는 평가 방법으로 화장품의 방부 유효성에 대해 실시한 연구 보고. 방법은 장기간의 실무 경험을 통해 표준작업절차서 수립(기업 내부 표준작업절차서 번호 SOP-XXX)
- ☐ 공급사가 제공한 데이터 또는 보고서
- ☐ 기타: (적시 포함)
- **평가/테스트 요약:** 기업 화장품 보존력 평가 방안(SOP-XXX)에 근거하여 제품의 방부력 테스트를 실시했다. 해당 방안은 ISO 11930<화장품-미생물-화장품 방부 유효성 평가> 요건을 참고하였으며, 시험에 사용되는 각 미생물 균주는 시험 기준에 따라 농도와 상태를 표준화한 균주 현탁액으로 준비한 후 제품에 접종하여, 28 일 동안 규정된 시간 간격에 따라 생존 여부를 모니터링하였다. 또 규정된 시간 간격 내에서 각 미생물 균주의 로그 감소값을 계산하였다.

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

제품 보존력 평가 결론

평가/테스트 결과: 샘플 접종 후 7일, 14일, 28일에 세균, 곰팡이, 효모균 로그 감소값이 모두 요건을 충족하여 보존력 평가를 통과한 것으로 판정한다. 구체적인 테스트 결과는 다음과 같다.

	로그 감소값		
샘플 추출 시점	7일	7일	7일
대장균(<i>Escherichia coli</i>)	4,1	4,1	4,1
녹농균(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	4,0	4,0	4,0
황색포도상구균(<i>Staphylococcus aureus</i>)	4,0	4,0	4,0
칸디다 알비칸스(<i>Candida albicans</i>)	3,8	3,8	3,8
아스페르길루스 니게르/아스페르길루스 브라질리엔시스(<i>Aspergillus niger/Aspergillus brasiliensis</i>)	/	3,7	3,7

(주: 테스트 항목과 지표 등은 구체적인 표준과 제품 실제 상황에 근거하여 설정)

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

제품 보존력 평가 결론

평가 결론:

- 화장품 보존력 연구 결과를 체계적으로 분석하고, 제품 특성, 제품 내용물 및 제품 포장 등을 종합적으로 검토한 결과, 정상적인 사용 조건에서 본 제품 보존력은 양호하며, 소비자에게 잠재적인 미생물 안전 위험을 유발할 것으로 예측되지 않았다.
- 제품 특성, 제품 내용물 및 제품 포장 등을 종합적으로 연구하고 판단하여 정상적인 사용 조건에서 본 제품은 미생물 저위험 제품으로 판단되며, 소비자에 대한 잠재적인 미생물 안전 위험이 예측되지 않아 테스트를 진행할 필요가 없다.
- 본 기업은 평가 과정과 결론의 과학성, 정확성, 진실성에 대해 책임지며 구체적인 평가 원시 데이터와 보고서는 참조용으로 보존한다.

- 기술 책임자 (서명/인) xxxx
- 20XX년XX월XX일

제품 포장재 적합성 평가 결론

제품 명칭: XXX 바디 클렌저

평가 근거: (주: 실제 상황에 따라 선택, 복수 선택 가능)

- ☐ 포장재를 대상으로 실시한 침출물 연구 보고서
- ☐ 화장품 제품 이력 안전성 데이터 또는 보고서
- ☐ 식품, 약품 또는 기타 방법에 근거하여化粧품의 포장재를 대상으로 실시한 적합성 연구 보고서
- 자체 설계한 방법을 근거로化粧품의 포장재를 대상으로 실시한 적합성 연구 보고서(기업 내부 표준작업절차서 번호 SOP-XXX)
- 공급사가 제공한 데이터 또는 성명서 또는 품질 제어 보고서
- ☐ 화장품 안정성 실험 결과
- 기타: 유사 내용물 평가서

기술 책임자 (서명/인) xxxxx

20XX년XX월XX일

제품 포장재 적합성 평가 결론

평가/테스트 요약:

1. 포장 후 내용물은 장기 보관 과정에서 발생할 수 있는 잠재적 변화를 모사하기 위해 가속 안정성 시험을 실시한다. X주 동안 여러 온·습도 조건(구체적인 온도 및 환경 조건 제시)에서 용기·포장재 적합성 시험을 수행하여, 이 기간 동안 포장재와 내용물 간에 외관, 색상, 냄새, 기능상의 유의한 변화가 있는지 관찰하였다. 또한 매장 환경의 인공광 노출 조건을 모사하기 위해 광노화 (광에 의한 경시변화) 시험도 병행하여 제품의 광노출 적합성을 평가하였다(시험 조건 제시). 평가의 신뢰성을 확보하기 위해 본사의 적합성 시험 조건과 파라미터는 장기간의 내부 실무 경험을 통해 검증된 자사 품질관리 기준에 따라 설정되었으며, 다수의 시판 제품을 대상으로 한 장기 추적 연구 결과, 이러한 시험 방법이 정상 보관 조건에서의 제품 품질 상태와 주요 성능 지표를 신뢰성 있게 예측할 수 있음이 확인되었다

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함

제품 포장재 적합성 평가 결론

2. 내용물에 직접 접촉하는 포장재 공급사의 성명에 따르면, 포장은 본 기업 내부 문서 xxxxx의 요건에 부합한다. 해당 문서는 내용물과 직접 접촉하는 포장 재료가 정상적이고 합리적이며 예측 가능한 사용 조건에서 소비자에게 건강 위험을 초래하지 않도록 보장하기 위해 화장품과 식품 포장 등에 적용하는 법률·법규를 참고하여 작성되었다.

3. 본 제품 포장재(화장품에 직접 접촉하는 포장 용기 및 재료)는 변하지 않으며 제품과 유사 내용물인 제품이 사용하는 포장 재료와 동일하고, 내용물간 일부 차이가 존재한다(내용물 중 주요 용매와 함량에 현저한 변화가 발생하지 않았으며 기타 변화 성분에 향료, 색소, pH 또는 점도 조절제, 개별 미량 성분 등 포함). 평가를 거쳐 해당 차이는 포장 적합성 테스트 결과에 영향을 주지 않는다고 판단하며 유사 내용물 적합성 테스트 결과는 본 제품 안전성 평가에 사용할 수 있다.

제품 포장재 적합성 평가 결론

- 평가/테스트 결과: 포장 주요 재료(내용물과 접촉)는 플라스틱이다. 유사 내용물은 테스트 후 제품에 외관, 냄새, 색상 상의 뚜렷한 변화가 예측되지 않았다. 그 밖에 공급사가 제공한 내용물과 접촉하는 포장 재료의 문서와 데이터에 따르면, 정상적이며 예측 가능한 사용 조건에서 포장 재료와 내용물 간에 현저한 적합성 위험이 없다. 구체적인 테스트 결과는 다음과 같다.

파라미터	열가속 노화 시험결과	광 노화 시험결과
내용물 외관	적합	적합
내용물 색상	적합	적합
내용물 냄새	적합	적합
포장외관/색상	적합	적합
사용/기능	적합	적합

(주: 테스트 항목과 지표 등은 제품 실제 상황에 근거하여 설정)

- 평가 결론: 기존 제품의 포장재 적합성 관련 근거 자료를 기반으로 평가한 결과, 정상적인 사용 조건에서 본 제품은 직접 접촉하는 포장재와의 적합성 위험이 통제 가능하며, 화장품이 인체 건강 안전성 위험 유발할 것으로 예측되지 않았다. 본 기업은 평가 과정과 결론의 과학성, 정확성, 진실성에 책임지며 구체적인 평가 원시 데이터와 보고서는 참조용으로 보존한다.

- 기술 책임자 (서명/인) xxxx
- 20XX년XX월XX일

이 자료는 무료로 제공되며 영리를 목적으로 사용할 수 없음
사례는 실제 조성이 아니며 안전성 평가 작업 참고용으로만 제공함