



보도 일시	2024. 11. 19.(화) 12:00 <11.20.(수) 조간>	배포일	2024. 11. 18.(월)
담당 부서	시험검사국 화학환경팀	담당자	남현주 팀장(043-880-5881) 김흥선 책임연구원(043-880-5886)

[폼클렌저 품질비교 결과]

폼클렌저, 자외선차단제 제거 성능 제품에 따라 차이 있어

'폼클렌저'에 관한 가격·품질 비교정보는 '소비자24(www.consumer.go.kr)' 내 '비교공감'란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

폼클렌저는 얼굴의 화장이나 유분 등을 씻어내는 화장품으로 다양한 브랜드와 가격대의 제품이 판매되고 있다. 이에 한국소비자원(원장 윤수현)이 소비자 선호도가 높은 폼클렌저 10개 제품에 대해 세정력과 소비자 사용감, 안전성 등을 시험·평가했다.

시험 결과, 피부에 바른 자외선차단제를 제거하는 성능은 제품 간 차이가 있었으나, 메이크업 세정 등에 사용되는 클렌징 오일(유분)을 제거하는 성능은 전 제품이 우수했다. 특히, 클렌징 오일은 대부분 제거됐으나 자외선차단제는 세안 후에도 피부에 일부 남아있을 수 있어 꼼꼼한 세안이 필요한 것으로 나타났다.

소비자가 폼클렌저를 직접 사용하고 평가한 행굼성, 만족도 등은 제품별로 달랐고 중금속 등 안전성은 모든 제품이 관련 기준에 적합했다. 가격(원/10mL)은 최대 2배 차이가 났다.

[시험대상 제품]

브랜드	제품명	책임판매원	용량	10mL(g)당 가격
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	(주)네이처리퍼블릭	150 mL	667원
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	한국존슨앤드존슨 판매유한회사	175 g	794원
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	(주)고운세상코스메틱	150 mL	1,133원
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	(주)엘지생활건강	140 mL	857원
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	서린컴퍼니(주)	150 mL	867원
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	(주)마녀공장	150 mL	1,333원
센카	센카 퍼펙트웍 페이스셜 워시 A	파인투데이코리아(주)	120 g	817원
에이에이치씨	에이에이치씨 프랩 리셋 클렌징 폼	(주)카버코리아	150 mL	1,067원
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	(주)이니스프리	150 g	867원
해피바스	해피바스 마이크로 마셀라 딥 클렌징 폼	(주)아모레퍼시픽	150 g	787원

※ 브랜드명 가나다순

* 2024.5. 소비자 가격 기준이며, 구매 시기에 따라 가격이 다를 수 있음.

《 항목별 주요 시험 · 평가 결과 》

□ 폼클렌저의 자외선차단제 세정력은 제품마다 차이 있고, 클렌징 오일 세정력은 모두 우수해(세부내용, 7페이지)

폼클렌저 10개 제품이 클렌징 오일(유분)과 자외선차단제를 얼마나 잘 제거하는지 세정 성능을 비교평가했다. 폼클렌저가 클렌징 오일을 제거하는 성능은 모든 제품이 '우수'했으나, 자외선차단제를 제거하는 성능은 제품 간 차이가 있었고 5개 제품*이 상대적으로 '양호'했다.

특히 폼클렌저만 사용해 세정한 경우에는 자외선차단제 성분 일부가 피부에 남아 피부 트러블의 원인이 될 수 있어 이중 세안** 등 꼼꼼한 세안이 필요했다.

* (양호)마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주마녀공장), 센카 퍼펙트힐 페이스 워시 A(파인투데이코리아(주)), 에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼(주카버코리아), 이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼(주이니스프리), 해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼(주아모레퍼시픽)

** (이중 세안)클렌징 오일이나 클렌징 티슈 등을 사용해 자외선차단제나 메이크업을 우선 제거한 다음, 폼클렌저를 사용해 피부에 남은 잔여물 등을 물로 씻어내는 방법

□ 소비자 사용감은 행굼성 등 평가항목에서 제품 간 차이 있어(세부내용, 9페이지)

소비자가 모든 폼클렌저를 사용하면서 느끼는 항목들을 5점 척도*로 평가한 결과, '전반적 만족도'는 최저 3.1점 ~ 최고 3.8점으로 제품 간 차이가 있었다. 세부 항목으로는 사용 시 행굼성 등이 제품별로 차이가 있었고, 잔여감과 사용 후 부드러움, 촉촉함 등은 제품 간에 차이가 크지 않았다.

* 1점(전혀 그렇지 않다), 2점(그렇지 않다), 3점(보통), 4점(그렇다), 5점(매우 그렇다)

'마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주마녀공장)'은 행굼성(4.2점)과 전반적 만족도(3.8점) 항목에서 가장 높게 평가됐다.

[사용감 평가 결과]

		사용 시		행굼 직후	사용 후			전반적 만족도
		거품발생량	행굼성	잔여감 적음	부드러움	촉촉함	피부당김 적음	
평가 점수	최저	3.0	3.2	3.4	3.4	3.3	3.5	3.1
	최고	3.9	4.2	3.7	3.9	3.7	3.9	3.8
	평균	3.5	3.8	3.6	3.6	3.5	3.7	3.5

□ 시험대상 전 제품이 안전·표시 기준에 적합(세부내용, 10 및 11페이지)

화장품에서 사용 한도를 제한하는 페녹시에탄올 등 살균보존제 11개 성분과 인체에 유해한 중금속 6개 성분을 확인한 결과, 전 제품이 화장품 안전기준*에 적합했다. 또한 알레르기 유발성분 표시와 내용량 등도 모든 제품이 관련 표시 기준*을 준수했다.

* 「화장품법」 제10조 및 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」 등

□ 포장재 재활용 용이성은 제품마다 등급 차이가 있어(세부내용, 12페이지)

제품 포장재의 재활용 용이성 등급을 확인한 결과, 5개 제품이 '재활용 우수', 4개 제품이 '재활용 보통', 1개 제품이 '재활용 어려움' 등급으로 나타났다.

⇒ 관련 평가를 누락한 '뉴트로지나 딥클린 젤 폼 클렌저(한국존슨앤드존슨판매유한회사)'에 평가 이행을 권고했으며, 이후 평가를 실시하여 '재활용 보통' 등급임을 회신함.

분리배출 표시는 모든 제품이 관련 기준*에 적합했고, 환경에 잔류하거나 생물에 축적되는 유해 물질인 사이클로실록세인(D4, D5)은 전 제품에서 검출되지 않았다.

* 「분리배출 표시에 관한 지침」 (환경부 고시 제2024-170호)

□ 가격(10mL당)은 제품 간 최대 2배 차이(세부내용, 14페이지)

10mL당 가격은 '네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저(주네이처리퍼블릭)'가 667원으로 가장 저렴했고, '마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주마녀공장)'이 1,333원으로 가장 비싸 최대 2배 차이가 났다.

한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 소비생활을 지원하기 위해 다양한 화장품에 대한 품질과 안전성 정보를 '소비자24(www.consumer.go.kr)'에서 지속적으로 제공할 예정이다.

- <붙임>
1. 폼클렌저 주요 시험·평가 결과
 2. 폼클렌저 품질비교시험 종합평가표
 3. 폼클렌저 대상 제품
 4. 폼클렌저 사용 및 분리배출 가이드

폼클렌저 구매·선택 가이드 (2024. 11)

* 시험대상 모든 제품(10개)이 포함된 보도자료 종합결과표(품질, 안전성, 가격 등)의 결과를 고려해 선호하는 제품을 선택합니다.



가성비

가격이 저렴하고, 세정력이 양호한 수준 이상인 제품

제품명	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	센카 퍼펙트웍 페이스 워시 A	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼
판매원	(주)아모레퍼시픽	파인투테이코리아(주)	(주)이니스프리
제품 사진			
가격*(10mL(g)당)	787원	817원	867원
세정력	클렌징 오일	우수(★★★★)	
	자외선차단제	양호(★★)	

* 2024년 5월 소비자 가격 기준으로, 구매 시기 등에 따라 가격이 다를 수 있음.

소비자 사용감

전반적 만족도와 행복성 점수가 높은 제품

제품명	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	네이처리퍼블릭 스네일 슬루션 폼 클렌저	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼
판매원	(주)마녀공장	(주)네이처리퍼블릭	(주)엘지생활건강
제품 사진			
전반적 만족도	3.8점	3.7점	3.7점
행복성	4.2점	4.0점	3.9점

※ 소비자 50명이 사용하면서 느끼는 정도를 평가(5점 만점)



구매·선택 가이드
소비자시대 뉴스레터
웹진 구독신청



카카오
친구추가



< 붙임 1 > 폼클렌저 주요 시험·평가 결과

1 시험·평가 대상

□ 소비자 선호도 상위 10개 브랜드의 제품 선정

○ 소비자 설문조사를 통해 선호도가 높은 상위 10개 브랜드*의 크림 제형 제품** 선정

* 최근 2년 이내 폼클렌저를 구입·사용한 경험이 있는 만 20 ~ 59세의 소비자 1,000명을 대상으로 설문조사 실시(한국소비자원, 2024. 4.)

** ‘피부자극테스트완료’를 표시한 제품이 다수인 경우, 저자극 표시 제품 선정

[시험대상 제품]

브랜드	제품명	책임판매원	용량	소비자 가격 (원) ^{주1)}
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	(주)네이처리퍼블릭	150mL	10,000 ^{주2)}
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젤 포밍 클렌저	한국존슨앤드존슨 판매유한회사	175g	13,900
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	(주)고운세상코스메틱	150mL	17,000
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	(주)엘지생활건강	140mL	12,000
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	서린컴퍼니(주)	150mL	13,000
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	(주)마녀공장	150mL	20,000
센카	센카 퍼펙트웍 페이스 워시 A	파인투데이코리아(주)	120g	9,800
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	(주)카버코리아	150mL	16,000
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	(주)이니스프리	150g	13,000
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	(주)아모레퍼시픽	150g	11,800

※ 브랜드명 가나다순

주1) 2024.5. 공식물 소비자 가격이며, 구매 시기에 따라 가격이 다를 수 있음.

주2) 상시할인판매가임.

2

시험 · 평가 항목 및 방법

□ 소비자 설문조사 결과 및 관련 기준 등을 바탕으로 시험 항목 선정

- **세정력**(클렌징 오일, 자외선차단제), **소비자 사용감**(행균성, 전반적 만족도 등), **안전성**(살균보존제, 중금속), **표시사항**(내용량, 알레르기 유발성분 표시 등), **환경성**(환경 유해 물질, 재활용 용이성 등), **경제성** 등을 통한 제품 선택정보 제공

[시험·평가항목 및 내용]

주요 시험 항목		시험 내용	평가 방법	
세정력 주1)	클렌징 오일	▶오일의 유분을 제거하는 성능 확인	상대평가	
	자외선차단제	▶자외선차단제를 제거하는 성능 확인		
소비자 사용감 주1)	사용 시	거품발생량	▶양손을 비빌 때 발생하는 거품 양의 정도를 평가	소비자 사용감 평가
		행균성	▶행균 시 폼클렌저가 쉽게 제거되는 정도를 평가	
	행균 직후	잔여감 적음	▶피부에 폼클렌저가 남아있는 정도를 평가	
	사용 후	부드러움	▶피부가 부드러운 정도를 평가	
		촉촉함	▶피부가 촉촉한 정도를 평가	
		피부당김 적음	▶피부가 당겨지는 정도를 평가	
전반적 만족도	▶제품에 대한 만족도를 평가			
안전성	살균보존제	▶CMIT/MIT, 파라벤류 등 사용 제한 물질의 기준적합 여부 확인	「화장품 안전기준 등에 관한 규정」 (식품의약품안전처 고시 제2024-9호)	
	중금속	▶납, 비소 등 중금속 6종 기준적합 여부 확인		
표시사항	내용량	▶표시 용량과 실제 내용량 확인	「화장품법」 (법률 제18448호)	
	알레르기 유발성분	▶성분 함량 및 표시기준 적합 여부 확인		
	기타표시사항	▶화장품의 기재·표시 준수 여부 확인		
환경성	환경 유해 물질	▶사이클로실록세인(D4, D5) ^{주2)} 검출 여부 확인	-	
	재활용 용이성 등	▶포장재 재활용 용이성 평가 등급 확인 ▶분리배출 표시 확인	「포장재 재질구조 등급표시 기준」 (환경부 고시 제 2023-46호) 「분리배출 표시에 관한 지침」 (환경부 고시 제2024-170호)	
pH(산성도) ^{주3)}		▶제품의 pH 확인	-	
경제성		▶10mL(g)당 가격 정보 제공	-	

주1) '화장품 표시·광고 실증을 위한 시험방법 가이드라인' 및 '화장품 인체적용시험 및 효력시험 가이드라인' 준용

주2) 화장품에 부드럽고 산뜻한 느낌을 주기 위해 사용되는 실리콘 오일의 일종

주3) 폼클렌저는 사용 후 바로 씻어내는 제품으로 별도의 pH 안전기준은 없음.

가 세정력

(1) 클렌징 오일 세정력

- 폼클렌저가 클렌징 오일을 제거하는 정도를 평가*한 결과, 시험대상 10개 전 제품이 '우수(★★★)'함.

* 만 20~59세의 소비자 30명을 대상으로 팔 안쪽 부위에 클렌징 오일을 도포한 다음 폼클렌저의 세정력을 시험·평가함.

- 클렌징 오일은 유분이 많은 화장을 지우기 위해 사용하는 1차 세안용 제품으로 사용 후에는 오일 성분이 피부에 남아있어 제거가 필수임.
- 클렌징 오일이 도포된 피부 표면의 세정 전·후 유분량을 측정해 세정력을 평가한 결과, 전 제품이 클렌징 오일을 대부분 제거해 '우수(★★★)'함.

[클렌징 오일 세정력 평가 결과]

브랜드	제품명	클렌징 오일 세정력
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	★★★
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	★★★
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	★★★
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	★★★
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	★★★
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	★★★
센카	센카 퍼펙트웍 페이스셜 워시 A	★★★
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	★★★
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	★★★
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	★★★

[기호의 설명] ★★★ : 우수

(2) 자외선차단제 세정력

- 폼클렌저를 사용해 자외선차단제가 제거된 정도를 평가*한 결과, 5개 제품이 '양호(★★)'이고, 5개 제품이 '보통(★)'임.

* 만 20~59세의 소비자 30명을 대상으로 팔 안쪽 부위에 자외선차단제를 바른 다음 폼클렌저의 세정력을 시험·평가함.

○ 일상에서 수시로 바르는 자외선차단제*가 세안 후에도 피부에 남으면 모공을 자극해 피부 트러블의 원인이 될 수 있어¹⁾ 세정이 중요함.

* 자외선차단제를 '매일 또는 자주 사용'하는 비율이 약 75%인 것으로 조사됨.²⁾

○ 시험 결과, 10개 제품 중 5개 제품*은 자외선차단제를 제거하는 세정력이 '양호(★★)', 나머지 5개 제품**은 '보통(★)'으로 평가돼 제품 간 차이가 있음.

* 마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주마녀공장), 센카 퍼펙트힐 페이스 워시 A(파인투데이코리아(주)), 에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼(주카버코리아), 이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼(주이니스프리), 해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼(주아모레퍼시픽)

** 네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저(주네이처리퍼블릭), 뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저(한국존슨앤드존슨판매유한회사), 닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼(주고운세상코스메틱), 제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징폼(주엘지생활건강), 라운드랩 1025 독도 클렌저(서린컴퍼니(주))

□ **폼클렌저 사용 시 대부분 제거되는 클렌징 오일과는 달리 자외선차단제는 세정 후에도 피부에 일부 남아있어, 이중 세안* 등 꼼꼼한 세정이 필요함.**

* 클렌징 오일이나 클렌징 티슈 등을 사용해 자외선차단제나 메이크업을 우선 제거한 다음, 폼클렌저를 사용해 피부에 남은 잔여물 등을 물로 씻어내는 방법

[자외선차단제 세정력 평가 결과]

브랜드	제품명	자외선차단제 세정력
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	★
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	★
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	★
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	★
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	★
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	★★
센카	센카 퍼펙트힐 페이스 워시 A	★★
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	★★
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	★★
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	★★

[기호의 설명] ★★ : 양호, ★ : 보통

1) 선크림 제대로 바르고, 제대로 지우고 있나요?(헬스조선, 2024.5.23.)
https://health.chosun.com/site/data/html_dir/2024/05/22/2024052202228.html
 2) 2022년 화장품 이용행태 설문 결과 보고서((재)대한화장품산업연구원)

나 소비자 사용감

□ 폼클렌저를 사용하면서 느끼는 사용감을 5점 척도*로 평가한 결과, 행굼성 등 일부 평가항목에서 제품 간 차이가 있음.

* 만 20~59세 소비자 50명을 대상으로 폼클렌저 사용감 평가를 5점 척도로 실시함.

1점(전혀 그렇지 않다), 2점(그렇지 않다), 3점(보통), 4점(그렇다), 5점(매우 그렇다)

○ 제품 사용 시(거품발생량, 행굼성), 물로 행굼 직후(잔여감), 제품 사용 후(부드러움, 촉촉함, 피부 당김)등 6가지 항목과 전반적 만족도를 평가했으며, 점수가 높을수록 긍정적임.

- (사용 시_거품발생량) 폼클렌저를 1회 펴핑해 양손으로 비빌 때 발생하는 거품 양의 정도를 평가한 결과 제품별로 차이가 있으며, '닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼(주)고운세상코스메틱'이 최저 3.0점 ~ '센카 퍼펙트웍 페이스 워시 A(파인투데이코리아주)'가 최고 3.9점임.

- (사용 시_행굼성) 물로 행굼 때 폼클렌저가 쉽게 제거되는 정도를 평가한 결과, '닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼(주)고운세상코스메틱'이 최저 3.2점 ~ '마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주)마녀공장'이 최고 4.2점으로 제품 간 차이가 있음.

- (행굼 직후_잔여감 적음) 물로 행굼 직후 폼클렌저가 피부에 남아있는 느낌이 적은 정도를 평가한 결과, 제품 간 큰 차이가 없었고 10개 제품의 평균은 3.6점 수준임.

- (사용 후_부드러움, 촉촉함, 피부 당김 적음) 세정 후 피부가 부드러운 정도는 10개 제품 평균 3.6점, 피부가 촉촉한 정도는 평균 3.5점이었으며, 피부 당김이 적은 정도는 평균 3.7점으로 제품 간 차이가 크지 않음.

- (전반적 만족도) 제품 사용에 대한 전반적인 만족도는 '뉴트로지나 딥클린 젤 포밍 클렌저(한국존슨앤드존슨판매유한회사)', '닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼(주)고운세상코스메틱' 2개 제품이 최저 3.1점 ~ '마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주)마녀공장'이 최고 3.8점으로 제품 간 차이가 있었으며, '행굼성'의 영향력이 가장 큰 것으로 확인됨.

[소비자 사용감 평가 결과]

브랜드	제품명	거품 발생량	행균성	잔여감 적음	부드러움	촉촉함	피부당김 적음	전반적 만족도
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	3.4	4.0	3.6	3.9	3.6	3.9	3.7
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	3.3	3.3	3.5	3.7	3.5	3.7	3.1
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.6	3.1
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	3.3	3.9	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	3.4	3.8	3.6	3.6	3.6	3.8	3.4
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	3.5	4.2	3.6	3.4	3.4	3.8	3.8
센카	센카 퍼펙트힐 페이스 워시 A	3.9	3.9	3.6	3.6	3.6	3.8	3.5
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	3.4	3.8	3.6	3.7	3.4	3.7	3.6
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	3.7	3.9	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	3.8	3.9	3.6	3.4	3.3	3.5	3.5
전체 평균 점수		3.5	3.8	3.6	3.6	3.5	3.7	3.5

[기호의 설명](점선) : 사용감 항목별 평균

다 안전성

□ 유해 물질(살균보존제, 중금속) 확인 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합함.

○ 화장품에서 사용을 제한하고 있는 살균보존제 11개 성분*과 인체에 유해한 중금속 6개 성분**의 함량을 확인한 결과, 모든 제품이 관련 안전기준에 적합함.

* 벤질알코올, 페녹시에탄올, 벤조익애씨드, 살리실릭애씨드, 소르빅애씨드, 클로페네신, CMIT/MIT, 메틸파라벤, 에틸파라벤, 프로필파라벤, 부틸파라벤

** 납, 니켈, 비소, 안티몬, 카드뮴, 수은

*** 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」(식품의약품안전처고시 제2024-9호)

[안전성 시험 결과]

브랜드	제품명	살균보존제 ^{주1)}	중금속 ^{주2)}
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	기준적합	기준적합
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젤 폼 클렌저	기준적합	기준적합
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	기준적합	기준적합
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	기준적합	기준적합
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	기준적합	기준적합
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	기준적합	기준적합
센카	센카 퍼펙트웍 페이스셜 워시 A	기준적합	기준적합
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	기준적합	기준적합
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	기준적합	기준적합
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	기준적합	기준적합

주1) 살균보존제 11개 성분(벤질알코올, 페녹시에탄올, 벤조익애씨드, 살리실릭애씨드, 소르빅애씨드, 클로페네신, CMIT/MIT, 메틸파라벤, 에틸파라벤, 프로필파라벤, 부틸파라벤),

주2) 중금속 6개 성분(납, 니켈, 비소, 안티몬, 카드뮴, 수은)

라 표시사항

□ 시험대상 전 제품이 관련 표시기준에 적합함.

- (내용량) 용기에 들어있는 실제 용량이 표시된 용량과 차이가 없는지 확인한 결과, 전 제품이 표시치 이상으로 기준*에 적합함.

* 3개 제품의 평균 내용량이 표기량의 97% 이상일 것 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」

- (알레르기 유발성분 표시) 알레르기 유발성분이 일정량 이상 함유된 경우에는 그 성분명을 제품에 필수로 표시하도록 규정하고 있어 폼클렌저 10개 제품을 확인한 결과, 전 제품이 관련 규정을 준수해 표시함.

【알레르기 유발성분 표시 관련 규정】

화장품에 착향제로 사용되는 성분 중 알레르기를 유발할 수 있는 성분이 제품에 0.01% 초과 (사용 후 씻어내는 제품)하여 함유된 경우, 성분명을 반드시 표시해야 함.

※ 「화장품 사용할 때의 주의사항 및 알레르기 유발성분 표시에 관한 규정」(식품의약품안전처고시 제2022-33호)

- (기타표시사항) 제품·포장의 기재·표시 등 화장품의 필수 표시사항*을 확인한 결과, 모든 제품이 기준**에 적합함.

* ① 화장품의 명칭 ② 영업자의 상호 및 주소 ③ 화장품 제조에 사용된 성분 ④ 내용물의 용량 또는 중량 ⑤ 제조번호 ⑥ 사용기한 또는 개봉 후 사용기간 등

** 「화장품법」 제10조 (법률 제18448호)

[표시사항 확인 결과]

브랜드	제품명	내용량	알레르기 유발성분표시	기타표시
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스킨 솔루션 폼 클렌저	기준적합	기준적합	기준적합
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젤 포밍 클렌저	기준적합	기준적합	기준적합
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	기준적합	기준적합	기준적합
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	기준적합	기준적합	기준적합
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	기준적합	기준적합	기준적합
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	기준적합	기준적합	기준적합
센카	센카 퍼펙트웍 페이스 워시 A	기준적합	기준적합	기준적합
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	기준적합	기준적합	기준적합
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	기준적합	기준적합	기준적합
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	기준적합	기준적합	기준적합

마 환경성

□ 환경 유해 물질(D4, D5)은 시험대상 전 제품에서 검출되지 않음.

○ 부드러운 사용감을 주기 위해 사용되는 사이클로실록세인(D4, D5)*은 자연 환경에서 쉽게 분해되지 않아 고잔류성·고생물축적성** 물질로 지정됨.

- 폼클렌저에 사이클로실록세인이 함유될 경우, 사용 후 물로 씻어내면서 환경으로 배출될 우려가 있음.

* 사이클로테트라실록세인(D4), 사이클로펜타실록세인(D5)

** vPvB(very Persistent and very Bioaccumulative)

○ 사이클로실록세인(D4, D5) 함량을 확인한 결과, 전 제품에서 검출되지 않음.

□ 1개 제품이 포장재 재활용 용이성 평가를 실시하지 않아 개선이 필요했음.

○ 화장품은 재활용 의무대상 제품으로 포장재 재질·구조 평가*를 받아야 하고, '재활용 어려움' 등급을 받은 제품·포장재는 필수로 표시해야 함.

* '재활용 최우수', '우수', '보통', '어려움' 4개 등급으로 평가됨.

「자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률」 제9조의4 및 16조 (법률 제19963호)



['재활용 어려움' 등급 표시 예시]

○ 제품 포장재의 재활용 용이성 등급을 확인한 결과, 5개 제품이 '우수', 4개 제품이 '보통', 1개 제품이 '어려움' 등급임.

- '뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저(한국존슨앤드존슨판매유한회사)'는 포장재 재질·구조 평가를 누락해 개선이 필요했음.

⇒ 뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저(한국존슨앤드존슨판매유한회사)에 관련 평가 이행을 권고했으며, 이후 평가를 실시하여 '재활용 보통' 등급임을 회신함.

□ 시험대상 전 제품이 분리배출 표시기준에 적합함.

○ 전 제품이 플라스틱 재질의 튜브형 용기로 「분리배출 표시에 관한 지침」에 적합했으며 뚜껑은 PP*, 몸체 부분은 LDPE* 또는 OTHER* 재질임.

* PP(폴리프로필렌), LDPE(저밀도폴리에틸렌), OTHER(플라스틱 및 비닐류 표시 재질에 표기되지 아니한 단일재질 등)

[환경성 확인 결과]

브랜드	제품명	환경유해 물질 ^{주1)}	포장재 재활용 용이성 등급	분리배출 표시
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	불검출	우수	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	불검출	평가 미실시 ^{주2)}	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	불검출	우수 (제품에 표시)	- 몸체 : 플라스틱 LDPE - 뚜껑 : PP
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	불검출	보통	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	불검출	우수	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	불검출	우수 (제품에 표시)	- 몸체 : 플라스틱 LDPE - 뚜껑 : PP
센카	센카 퍼펙트립 페이스 워시 A	불검출	우수	- 몸체 : 플라스틱 LDPE - 뚜껑 : PP
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	불검출	어려움 (제품에 표시)	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	불검출	보통	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	불검출	보통	- 몸체 : 플라스틱 OTHER - 뚜껑 : PP

주1) 사이클로테트라실록세인(D4), 사이클로펜타실록세인(D5)

주2) 포장재 재활용 용이성 관련 평가 누락으로 시정을 권고했으며, 추후 평가 결과가 '보통' 등급임을 회신함.

바 pH(산성도)

□ 제품 pH(산성도)는 최저 5.7 ~ 최고 10.0의 범위로 확인됨.

- pH 측정* 결과, '라운드랩 1025 독도 클렌저(서린컴퍼니주))'가 pH 5.7로 가장 낮고, '해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼(주아모레퍼시픽)'이 pH 10.0으로 가장 높음.

* 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」 [별표4] 유통화장품 안전관리 시험방법

[pH(산성도) 시험 결과]

브랜드	제품명	pH 수치
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	9.5
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	7.2
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	6.0
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	9.9
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	5.7
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	9.7
센카	센카 퍼펙트웍 페이스셜 워시 A	9.9
에이에이치씨	에이에이치씨 프랩 리셋 클렌징 폼	9.4
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	9.6
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	10.0

사 경제성

□ 10mL(g)당 가격이 최저 667원 ~ 최고 1,333원으로 제품 간 최대 2배 차이 남.

- 10mL(g)당 가격은 '네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저(주네이처리퍼블릭)'가 667원으로 가장 저렴하고, '마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼(주마녀공장)'은 1,333원으로 가장 비쌈.

[경제성 확인 결과]

브랜드	제품명	용량 (mL,g)	소비자가격 (원) ^{주1)}	10mL(g)당 가격(원)
네이처리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	150 mL	10,000 ^{주2)}	667
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	150 g	11,800	787
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젠틀 포밍 클렌저	175 g	13,900	794
센카	센카 퍼펙트웍 페이스 워시 A	120 g	9,800	817
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	140 mL	12,000	857
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	150 mL	13,000	867
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	150 g	13,000	867
에이에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	150 mL	16,000	1,067
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	150 mL	17,000	1,133
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	150 mL	20,000	1,333

※ 브랜드명은 10mL(g)당 가격이 저렴한 순임.

주1) 2024.5. 공식물 소비자 가격이며, 구매 시기에 따라 가격이 다를 수 있음.

주2) 상시할인판매가임.

< 붙임 2 > 폼클렌저 품질비교시험 종합결과표

브랜드	제품명	책임판매원	세정력 ^{주1)}		소비자 사용감 ^{주2)}							안전성 ^{주3)}	표시 사항 ^{주4)}	환경성			pH (산성도)	10mL(g) 당 가격 (원) ^{주8)}
					사용 시		행군 직후	사용 후			전반적 만족도			환경유해 물질 ^{주5)} (D4, D5)	포장재 재활용 용이성 ^{주6)}	분리배출 표시		
			클렌징 오일	자외선 차단제	거품 발생량	행군성	잔여감 적음	부드러움	촉촉함	피부당김 적음								
네이처 리퍼블릭	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼 클렌저	(주)네이처리퍼블릭	★★★	★	3.4	4.0	3.6	3.9	3.6	3.9	3.7	적합	적합	불검출	우수	적합	9.5	667
뉴트로지나	뉴트로지나 딥클린 젤 폼 클렌저	한국존슨앤드존슨 판매유한회사	★★★	★	3.3	3.3	3.5	3.7	3.5	3.7	3.1	적합	적합	불검출	평가 미 실시 ^{주7)}	적합	7.2	794
닥터지	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	(주)고운세상 코스메틱	★★★	★	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.6	3.1	적합	적합	불검출	우수	적합	6.0	1,133
더페이스샵	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	(주)엘지생활건강	★★★	★	3.3	3.9	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	적합	적합	불검출	보통	적합	9.9	857
라운드랩	라운드랩 1025 독도 클렌저	서린컴퍼니(주)	★★★	★	3.4	3.8	3.6	3.6	3.6	3.8	3.4	적합	적합	불검출	우수	적합	5.7	867
마녀공장	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	(주)마녀공장	★★★	★★	3.5	4.2	3.6	3.4	3.4	3.8	3.8	적합	적합	불검출	우수	적합	9.7	1,333
센카	센카 퍼펙트힐 페이스 워시 A	파인투데이 코리아(주)	★★★	★★	3.9	3.9	3.6	3.6	3.6	3.8	3.5	적합	적합	불검출	우수	적합	9.9	817
에이 에이치씨	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	(주)카버코리아	★★★	★★	3.4	3.8	3.6	3.7	3.4	3.7	3.6	적합	적합	불검출	어려움	적합	9.4	1,067
이니스프리	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	(주)이니스프리	★★★	★★	3.7	3.9	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5	적합	적합	불검출	보통	적합	9.6	867
해피바스	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼	(주)아모레퍼시픽	★★★	★★	3.8	3.9	3.6	3.4	3.3	3.5	3.5	적합	적합	불검출	보통	적합	10.0	787
평균			-	-	3.5	3.8	3.6	3.6	3.5	3.7	3.5	-	-	-	-	-	-	919

※ 본 시험평가 결과는 해당 제품에 한하며, 시험조건·사용환경 등에 따라 다를 수 있음.

주1) 만 20~59세의 성인 30명을 대상으로 팔 안쪽 부위에 클렌징 오일, 자외선차단제를 각각 도포한 다음 폼클렌저의 세정력을 시험함.
『화장품 표시·광고 실증을 위한 시험방법 가이드라인』 및 『화장품 인체적용시험 및 효력시험 가이드라인』 준용

주2) 만 20~59세의 성인 50명을 대상으로 폼클렌저의 사용감 평가를 5점 척도(1점~5점)로 실시함.
(1점 : 전혀 그렇지 않다, 2점 : 그렇지 않다, 3점 : 보통, 4점 : 그렇다, 5점 : 매우 그렇다)
『화장품 인체적용시험 및 효력시험 가이드라인』 준용

주3) 살균보존제 11개 성분(벤질알코올, 페녹시에탄올, 벤조익에씨드, 살리실릭에씨드, 소르빅에씨드, 클로페네신, CMIT/MIT, 메틸파라벤, 에틸파라벤, 프로필파라벤, 부틸파라벤), 중금속 6개 성분(납, 니켈, 바스, 안티몬, 카드뮴, 수은)
『화장품 안전기준 등에 관한 규정』

주4) 내용량, 알레르기유발성분표시, 기타표시사항
『화장품법』 제10조 및 『화장품 안전기준 등에 관한 규정』

주5) 사이클로테트라실록세인(D4), 사이클로펜타실록세인(D5)

주6) 화장품 포장재는 재활용의무대상이며, 포장재 재질·구조 평가에 따라 '재활용 어려움' 등급을 받은 포장재는 제품에 필수로 표시해야 함.
『자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률』

주7) 포장재 용이성 평가를 누락해 시정 권고했으며, 이후 평가를 실시하여 '재활용 보통' 등급임을 회신함.

주8) 2024.5. 공시물(또는 연결사이트) 소비자 가격 기준이며, 구매 시기에 따라 가격이 다를 수 있음.

【기호의 설명】

- ★★★ : 우수
- ★★ : 양호
- ★ : 보통
- (점선) : 사용감 평균

< 붙임 3 > 폼클렌저 대상 제품

브랜드	네이처리퍼블릭	뉴트로지나	닥터지	더페이스샵	라운드랩
제품명	네이처리퍼블릭 스네일 솔루션 폼클렌저	뉴트로지나 딥클린 젤 폼 클렌저	닥터지 그린 딥 포어 클리어 폼	제주 화산토 안티더스트 모공 클렌징 폼	라운드랩 1025 독도 클렌저
업체명	(주)네이처리퍼블릭	한국존슨앤드존슨 판매유한회사	(주)고운세상코스메틱	(주)엘지생활건강	서린컴퍼니(주)
제품 사진					

브랜드	마녀공장	센카	에이에이치씨	이니스프리	해피바스
제품명	마녀공장 딥 포어 클렌징 소다폼	센카 퍼펙트 휘프 페이스 워시 A	에이에이치씨 프렙 리셋 클렌징 폼	이니스프리 화산송이 바하 모공 클렌징 폼	해피바스 마이크로 미셀라 딥 클렌징 폼
업체명	(주)마녀공장	파인투데이코리아(주)	(주)카버코리아	(주)이니스프리	(주)아모레퍼시픽
제품 사진					

< 붙임 4 > 폼클렌저 사용 및 분리배출 가이드

폼클렌저 사용 가이드

√ 제품별 세안 방법을 참고하세요.

- ◇ 젖은 손바닥에 적당량(약 2cm)을 덜어 물과 함께 충분히 거품을 내요.
- ◇ 얼굴 전체를 마사지하듯 부드럽게 세안한 다음, 미온수로 충분히 헹구어내요.

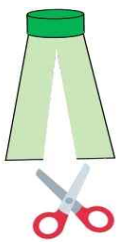
√ 사용 전에는 제품에 표시된 주의사항을 확인하세요.

- ◇ 상처가 있는 부위에는 사용을 자제하세요.
- ◇ 눈에 들어갈 경우, 자극이 있을 수 있어 즉시 물로 씻어내세요.
- ◇ 사용 시 발진 또는 가려움증 등의 이상 증상이나 피부 부작용이 있는 경우 사용을 중지하시고, 전문의 등과 상담하세요.

√ 자외선차단제는 이중 세안 등으로 더 깨끗이 씻어낼 수 있어요.

- ◇ 화장을 하거나 자외선차단제를 바른 경우, 메이크업리무버 또는 클렌징 오일 등으로 먼저 닦아낸 다음 폼클렌저를 사용해 씻어내면 더 깨끗하게 세안할 수 있어요.

분리배출 가이드



√ 플라스틱 튜브 용기는 가위로 잘라 깨끗이 씻어 배출

- ◇ 플라스틱 튜브 용기는 가위로 잘라 내용물을 깨끗이 세척 후 배출해주세요.



√ '재활용 어려움' 표시된 용기도 분리배출 필요

- ◇ '재활용 어려움'은 재활용 용이성이 낮은 것이지 재활용이 불가능한 것은 아니므로 몸체, 뚜껑, 라벨의 재질에 따라 각각 분리배출해주세요.