



한국소비자원

소비에 가치를! 시장에 신뢰를!

보 도 자 료

보도 일시	2025. 8. 7.(목) 12:00 <8. 8.(금) 조간>	배포일	2025. 8. 6.(수)
담당 부서	생활환경시험국 화학환경팀	담당자	김형우 팀장(043-880-5881) 조정현 책임연구원(043-880-5885)

[액체형 세탁세제 품질비교 결과]

기름·단백질·혈액·잉크 오염에서 세척 성능은 제품 간 차이 있어

‘액체형 세탁세제’에 관한 가격·품질 비교정보는 ‘소비자24(www.consumer.go.kr)’ 내 ‘비교공감’란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

의류와 침구를 위생적으로 관리하기 위해 사용하는 세탁세제는 필수 생활용품으로 자리 잡았다. 한국소비자원(원장 윤수현)은 소비자 선호도가 높은 액체형 세탁세제 8개 제품에 대해 품질·안전성 및 환경성을 시험·평가했다.

시험 결과, 기름·단백질 및 혈액·잉크 오염에 대한 세척 성능은 제품별로 차이가 있었고, 유해 물질은 모든 제품이 관련 기준*에 적합했다. 일부 제품은 용기에서 세제가 누출되는 현상이 발생해 개선이 필요했다.

* 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

【 액체형 세탁세제 품질비교시험 제품 】

브랜드	제품명	판매원	사용 대상 세탁기 종류	용량 [L]	1회 세탁 비용* [원]
다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	한국 파앤지 판매유한회사	일반/드럼 겸용	3.0	169
리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	애경산업(주)	드럼용	3.5	77
비트	비트 실내건조 시트리스 블라썸	라이온코리아 주식회사	일반/드럼 겸용	2.8	78
스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	유니레버코리아(주)	일반/드럼 겸용	2.7	176
엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	(주)피죤	드럼용	3.0	56
테크	테크 실내건조 베이직 뉴	(주)엘지생활건강	드럼용	2.7	88
퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	헨켈홈케어코리아(유)	드럼용	2.7	123
피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	(주)엘지생활건강	일반/드럼 겸용	2.7	118

※ 브랜드명 가나다순

* 1회 세탁에 소용되는 비용(드럼세탁기 사용 시, 세탁량 3kg 기준)

《 항목별 주요 시험·평가 결과 》

□ 오염 종류에 따라 세척 성능 달라(세부내용 7페이지)

한국소비자원은 일상생활에서 발생할 수 있는 일반 오염(기름 등), 인체 분비물(피지 등), 쉽게 지워지지 않는 얼룩(혈액 등)에 대한 세척 성능을 시험·평가했다.

세탁물에 묻기 쉬운 대표적인 오염인 기름·단백질에 대한 세척 성능은 6개 제품*이 상대적으로 '양호(★★)'했다. 혈액·잉크 오염에 있어서는 '퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유))'가 상대적으로 '우수(★★★)'했고, 5개 제품**은 '양호(★★)'했다. 피지 등의 오염은 전 제품 세척 성능이 '양호(★★)'했다.

* 다우니 세탁세제 탈취실내건조(한국 피앤지 판매유한회사), 리큐 진한겔 하이브리드 실내건조(애경산업(주)), 스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조유니레버코리아(주), 액츠 퍼펙트 실내건조_비(주피죤), 퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유)), 피지 바이력스 탈취 실내건조 오리지널(주엘지생활건강)

** 다우니 세탁세제 탈취실내건조(한국 피앤지 판매유한회사), 리큐 진한겔 하이브리드 실내건조(애경산업(주)), 스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조유니레버코리아(주), 액츠 퍼펙트 실내건조_비(주피죤), 테크 실내건조 베이직 뉴(주엘지생활건강)

□ 일부 제품, 뚜껑 사이로 세제 누액 있어(세부내용 9페이지)

용기로 인한 세제 누액 여부를 평가*한 결과, 뚜껑 잠금 부위 사이로 누액이 발생한 '퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유), 제조번호: 20241202)'는 용기 개선이 필요한 것으로 나타났다. 아울러 낙하시험 결과, 전 제품에서 용기 파손이나 누액은 발생하지 않았다.

* 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

⇒ 헨켈홈케어코리아(유)는 해당 제품의 누액과 관련해 품질 개선 조치 계획을 회신함.

□ 유해물질은 전 제품이 안전기준에 적합(세부내용 9페이지)

세제 함유 금지 물질인 벤젠, 비소, 테트라클로로에틸렌, 염화비닐, 브롬화에틸과 세제 함유 제한 물질인 전인산염의 함량을 시험한 결과, 전 제품에서 해당 물질이 검출되지 않아 관련 기준*에 적합했다.

* 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

□ 생분해도는 전 제품이 기준에 적합... 용기 재활용 용이성도 대부분 우수(세부내용 10페이지)

세탁 후 세제가 자연환경(물)으로 배출되었을 때 미생물에 의해 분해되는 정도인 ‘생분해도’는 시험대상 전 제품이 기준*에 적합했다. 제품 용기의 재활용 용이성을 확인한 결과** 시험대상 8개 제품 중 7개 제품***이 ‘재활용 우수’ 등급을 받았다.

* 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

** 「포장재 재질·구조 평가 결과서」(한국환경공단), 사업자 제공자료

*** 다우니 세탁세제 탈취실내건조(한국 피앤지 판매유한회사), 리큐 진한겔 하이브리드 실내건조(애경산업㈜), 비트 실내건조 시트러스 블리썸(라이온코리아주식회사), 액츠 퍼펙트 실내건조_비(주피죤), 테크 실내건조 베이직 뉴(주엘지생활건강), 퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유)), 피지 바이럭스 탈취 실내건조 오리지널(주엘지생활건강)

□ 표시 대상인 알레르기 반응가능물질 종류는 제품별로 달라(세부내용 11페이지)

0.01 % 이상 사용 시 제품에 성분명을 표기하도록 돼 있는 알레르기 반응가능 물질은 모든 제품이 표시기준*에 적합했다. 제품에 표시된 알레르기 반응가능물질은 최소 1종에서 최대 5종이었고, 2개 제품**이 리모넨(Limonene) 1종만 표시해 가장 적은 수의 물질을 사용한 것으로 나타났다.

* 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

** 액츠 퍼펙트 실내건조_비(주피죤), 테크 실내건조 베이직 뉴(주엘지생활건강)

□ 1회 세탁 비용은 제품에 따라 3배 이상 차이(세부내용 12페이지)

동일 세탁물량(3 kg)을 기준으로 1회 세탁 비용을 평가한 결과, ‘액츠 퍼펙트 실내건조_비(주피죤)’가 56원, ‘스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조(유니레버코리아㈜)’가 176원으로 제품 간 3배 이상 차이가 있었다.

한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 선택을 지원하기 위해 생활화학 제품에 대한 품질 비교정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

액체형 세탁세제 구매·선택 가이드 (2025. 8)

* 시험 대상 모든 제품(8개)이 포함된 종합결과평가표(세척성능, 가격 등)의 결과를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요.



※ 소비자의 선호도에 따라 주요 고려 요소는 다를 수 있음.



세척 성능	쉽게 지워지지 않는 얼룩(혈액·잉크 등) 오염에 대해 세척 성능이 상대적으로 우수(★★★)한 제품		제품사진 	브랜드 퍼실	제품명 퍼실 퓨어프레쉬 플러스	세척성능 (혈액·잉크오염) ★★★	
[기호 표시] ★★★ 우수, ★★ 양호, ★ 보통		1회 세탁 비용이 저렴하면서도 모든 오염에 대해 세척 성능이 상대적으로 양호(★★)한 제품		액초	액초 퍼펙트 실내건조_비	세척성능 (모든오염) ★★	1회 세탁비용* 56원
[기호 표시] ★★★ 우수, ★★ 양호, ★ 보통 *1회 세탁 시 사용량 대비 가격(드럼세탁기 사용 시, 세탁량 3kg 기준)		리큐	리큐 진한젤 하이브리드 실내건조	세척성능 (모든오염) ★★	1회 세탁비용* 77원		
성분 표시	알레르기 반응가능물질의 종류가 적은 제품		액초	액초 퍼펙트 실내건조_비	제품에 표시한 알레르기 반응가능물질* 1종(리모넨)		
		테크	테크 실내건조 베이직 뉴	1종(리모넨)			
* 총 26종, 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시							



구매·선택 가이드
소비자시대 뉴스레터
발전 구독신청



- <붙임> 1. 액체형 세탁세제 주요 시험·평가 결과
2. 액체형 세탁세제 품질비교 종합평가표
3. 액체형 세탁세제 대상 제품
4. 액체형 세탁세제 포장재 분리배출 가이드



< 붙임 1 > 액체형 세탁세제 주요 시험·평가 결과

1 시험 대상 제품

□ 소비자 설문* 및 시장 조사 결과, 소비자 선호 상위 브랜드의 제품 8개 선정

* 최근 1년 이내에 세탁세제를 사용한 경험이 있는 소비자 1,000명 대상(한국소비자원, 2024.12.)

○ 소비자 사용 비율이 높은 액체형(69.5%), 드럼세탁기용*(46.0%) 제품 선정

* 일반/드럼 겸용으로만 판매하는 브랜드의 경우 겸용으로 대체(겸용 사용 비율, 29.6%)

[표1] 대상 제품

순번	브랜드	제품명	판매(제조)업체	사용 대상 세탁기 종류
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	한국 피앤지 판매유한회사	일반/드럼 겸용
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	애경산업(주)	드럼용
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	라이온코리아 주식회사	일반/드럼 겸용
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	유니레버코리아(주)	일반/드럼 겸용
5	액츠	액츠 퍼펙트 실내건조_비	(주)피존	드럼용
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	(주)엘지생활건강	드럼용
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	헨켈홈케어코리아(유)	드럼용
8	피지	피지 바이렉스 탈취 실내건조 오리지널	(주)엘지생활건강	일반/드럼 겸용

※ 브랜드명은 가나다 순

□ 소비자 설문조사 결과와 관련 기준 등을 참고해 학계, 소비자단체 관계자로 구성된 전문위원회의 심의를 거쳐 선정

- ① 품질(세척성능, 세탁물의 색상변화) ② 용기내구성(용기 강도 및 세제 누액) ③ 안전성(유해물질) ④ 환경성(생분해도, 용기 재활용 용이성) ⑤ 표시적합성(내용량, 액성 등) ⑥ 경제성(1회 세탁 비용) 조사

[표2] 시험 항목

시험 항목		시험 내용	비 고
품질	세척성능	의류에 발생할 수 있는 오염 제거 성능 시험	환경표지 인증기준 (EL302. 세탁용 세제) 응용
	세탁물 색상변화	(탈색) 세탁물의 색상이 열리는 정도	ASTM D 5548-13 응용
		(이염) 세탁물의 색상이 함께 세탁한 흰색 면포로 옮겨지는 정도	
용기 내구성	용기 강도 세제 누액	용기 낙하 시, 넘어졌을 시 누액 여부 시험	안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전 표시기준 (환경부 고시)
안전성	유해물질	함유금지물질, 함량제한물질 안전기준 준수 여부 시험	
환경성	생분해도	자연환경에 세제가 분해되는 정도	포장재 재활용 용이성 등급평가 기준(환경부 고시)
	용기 재활용 용이성	재활용 용이성 등급 평가 (한국환경공단) 결과 확인	
표시 적합성	알레르기 반응가능물질	표시사항 표시기준 준수 여부 시험확인	안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전 표시기준 (환경부 고시)
	내용량		
	액성(pH)		
	필수 표시사항		
경제성	1회 세탁 비용	드럼 세탁기 사용 시 세탁량 3kg 기준 1회 사용량 대비 가격	-

□ 오염의 종류에 따라 세척 성능 달라

품질

- ▶ 기름·단백질 및 피지 등 2가지 오염에서 모두 양호한 것은 6개 제품이고, 혈액 등 쉽게 지워지지 않는 얼룩 오염은 1개 제품이 상대적으로 우수함.
- ▶ 시험 대상 모두 세제로 인한 세탁물의 탈색과 이염이 이상 없음.

(1) 세척성능

- (세척 성능) 의류에 묻는 주 오염은 일상에서 묻을 수 있는 일반 오염, 인체 분비물, 쉽게 지워지지 않는 얼룩 등이 있으며, 이에 대해 기름·단백질, 피지, 혈액·잉크 등 복합성분의 3가지 오염에 대한 제거 정도를 평가

- (기름·단백질 오염) 일상생활에서 세탁물에 자주 묻을 수 있는 기름·단백질 등의 오염에 대한 세척 성능은 6개* 제품이 상대적으로 '양호(★★)'함.

* 다우니 세탁세제 탈취실내건조(한국 피앤지 판매유한회사), 리큐 진한겔 하이브리드 실내건조(애경산업주), 스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스(실내건조유니레버코리아주), 액츠 퍼펙트 실내건조 비((주)피죤), 퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유)), 피지 바이러кс 탈취 실내건조 오리지널((주)엘지생활건강)

- '비트 실내건조 시트러스 블라썸(라이온코리아주식회사)'과 '테크 실내건조 베이직 뉴((주)엘지생활건강)' 2개 제품은 상대적으로 '보통(★)'임.

- (피지 등 오염) 인체에서 분비되는 피지 등의 오염에 대한 제거 정도는 전 제품이 '양호(★★)'로 평가되어 제품 간 차이 없음.

- (혈액·잉크 오염) 쉽게 지워지지 않는 얼룩 오염인 혈액·잉크에 대한 세척 성능은 '퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유))'가 상대적으로 '우수(★★★)'함.

- 상대적으로 '양호(★★)'한 제품이 5개*, '보통(★)'은 2개** 제품임.

* 다우니 세탁세제 탈취실내건조(한국 피앤지 판매유한회사), 리큐 진한겔 하이브리드 실내건조(애경산업주), 스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스(실내건조유니레버코리아주), 액츠 퍼펙트 실내건조 비((주)피죤), 테크 실내건조 베이직 뉴((주)엘지생활건강)

** 비트 실내건조 시트러스 블라썸(라이온코리아주식회사), 피지 바이러кс 탈취 실내건조 오리지널((주)엘지생활건강)

[표3] 세척성능

순번	브랜드	제품명	세척성능 ^{주1)}		
			기름·단백질 오염	피지 오염	혈액·잉크 오염
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	★★	★★	★★
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	★★	★★	★★
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	★	★★	★
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	★★	★★	★★
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	★★	★★	★★
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	★	★★	★★
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	★★	★★	★★★★
8	피지	피지 바이러스 탈취 실내건조 오리지널	★★	★★	★

※ 브랜드명은 가나다 순

주1) [기호의 설명] ★★★★★: 우수, ★★: 양호, ★: 보통

(2) 세탁물 색상변화

- (세탁물 색상변화) 세탁 시 세제에 의해 세탁물의 색상이 얼어지거나(탈색) 다른 세탁물로 옮겨지지 않는지(이염) 평가한 결과 전 제품 색상변화 없음.

[표4] 세탁물 탈색·이염

순번	브랜드	제품명	세탁물 탈색 ^{주1)}	세탁물 이염 ^{주2)}
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	이상 없음	이상 없음
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	이상 없음	이상 없음
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	이상 없음	이상 없음
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	이상 없음	이상 없음
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	이상 없음	이상 없음
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	이상 없음	이상 없음
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	이상 없음	이상 없음
8	피지	피지 바이러스 탈취 실내건조 오리지널	이상 없음	이상 없음

※ 브랜드명은 가나다 순

주1) 세탁물의 색상이 얼어지는 정도

주2) 세탁물의 색상이 함께 세탁한 흰색 면포로 옮겨지는 정도

□ 일부 제품 뚜껑 사이로 세제 누액 있어

용기

▶ 시험 대상 제품 중 1개 제품에서 세제 누액이 발생하여 기준에 부적합

- (용기 강도) 일정 높이에서 제품을 콘크리트 바닥에 떨어뜨렸을 때 전 제품이 용기 파손으로 인한 누액이 발생하지 않아 해당 기준*에 적합함.

* 무게가 2kg 이상 6kg 미만 제품은 80cm 높이에서 콘크리트면으로 낙하시켰을 때 용기의 파손으로 인해 내용물이 새어 나오지 않아야 함, 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준, 환경부」

- (세제 누액) 용기 뚜껑을 잠근 상태로 거꾸로 두었을 때 ‘퍼실 퓨어프레쉬 플러스 (헨켈홈케어코리아(유), 제조번호: 20241202)’가 뚜껑 사이로 누액*이 있어 넘어진 채 두면 세제액이 새 우려가 있음.

* 1회 개봉 후 재잠금하여 개구부가 바닥으로 향하도록 배치한 상태에서 24시간 유지했을 때 내용물이 새어 나오지 않아야 함, 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

⇒ 헨켈홈케어코리아(유)는 해당 제품의 누액과 관련해 품질 개선 조치 계획을 회신함.

[표5] 용기 누액

순번	브랜드	제품명	누액	
			낙하	넘어짐
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	적합	적합
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	적합	적합
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	적합	적합
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	적합	적합
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	적합	적합
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	적합	적합
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	적합	부적합
8	피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	적합	적합

※ 브랜드명은 가나다 순

□ 유해물질은 전 제품이 안전기준에 적합

안전성

▶ 시험 대상 전 제품이 유해물질 기준에 적합

- (유해물질) 제품 내용물의 유해물질인 벤젠·비소·테트라클로로에틸렌·염화비닐·브롬화에틸·전인산염 함량을 시험한 결과, 전 제품이 해당 기준*에 적합함.

* 벤젠, 비소, 테트라클로로에틸렌, 염화비닐, 브롬화에틸 : 함유금지, 전인산염 : 10,000 mg/kg 이하, 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

[표6] 유해물질

순번	브랜드	제품명	유해물질 ^{주1)}
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	적합
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	적합
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	적합
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	적합
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	적합
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	적합
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	적합
8	피지	피지 바이렉스 탈취 실내건조 오리지널	적합

※ 브랜드명은 가나다 순

주1) 함유금지물질: 벤젠, 테트라클로로에틸렌, 비소, 염화비닐, 브롬화에틸 / 함유제한물질: 전인산염(10,000 mg/kg 이하)

□ 생분해도는 전 제품이 기준에 적합했고 용기의 재활용 용이성은 대부분 우수

환경성

- ▶ 시험 대상 전 제품이 생분해도 기준에 적합
- ▶ 7개 제품이 용기 재활용 용이성 평가 등급 '재활용 우수'

- (생분해도) 제품 내용물이 자연환경(물)에서 미생물에 의해 분해되는 정도인 생분해도는 전 제품이 해당 기준*에 적합함.

* 28일 이내에 미생물에 의한 생분해 정도 70% 이상, 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

- (용기 재활용 용이성) 제품의 용기를 재활용하기 쉬운 정도인 용기 재활용 용이성은 8개 제품 중 7개* 제품이 한국환경공단에서 평가한 결과, '재활용 우수' 등급임.

* 다우니 세탁세제 탈취실내건조(한국 피앤지 판매유한회사), 리큐 진한겔 하이브리드 실내건조(애경산업주), 비트 실내건조 시트러스 블라썸(라이온코리아주식회사), 엑츠 퍼펙트 실내건조_비(주피존), 테크 실내건조 베이직 뉴(주엘지생활건강), 퍼실 퓨어프레쉬 플러스(헨켈홈케어코리아(유)), 피지 바이렉스 탈취 실내건조 오리지널(주엘지생활건강)

- '스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조(유니레버코리아주)'는 라벨, 마개 및 잡자재 등급이 '재활용 보통'임.

[포장재 재활용 용이성 등급평가 기준(환경부 고시 제2025-2호, 2025.1.7.)]

- 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」에 따라 포장재 재질·구조 및 재활용 용이성을 평가하여 제품 설계·생산 단계부터 재활용 용이성을 고려하도록 유도하기 위한 제도로 한국환경공단에서 평가
- (평가 기준 및 방법) 포장재 재질·구조 및 재활용의 용이성 기준 및 판정 방법*
 - * 포장재를 몸체, 라벨, 마개 및 잡자재로 구분하여 재활용 용이성 평가
- (평가 등급) 재활용 최우수, 재활용 우수, 재활용 보통, 재활용 어려움 등 4단계

[표7] 환경성

순번	브랜드	제품명	생분해도 ^{주1)}	용기 재활용 용이성 ^{주2)}
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	적합	재활용 우수
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	적합	재활용 우수
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	적합	재활용 우수
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	적합	재활용 보통
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	적합	재활용 우수
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	적합	재활용 우수
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	적합	재활용 우수
8	피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	적합	재활용 우수

※ 브랜드명은 가나다 순

주1) 세제 성분이 자연환경(물)에서 미생물에 의해 분해되는 정도

주2) 제품의 용기를 재활용하기 쉬운 정도(한국환경공단)

□ 표시적합성

표시

▶ 시험 대상 전 제품이 표시기준에 적합

- (알레르기 반응가능물질) 제품 제조 시 사용량이 0.01% 이상일 경우 의무적으로 표시해야 하는 알레르기 반응가능물질(26종)은 전 제품이 해당 표시기준*에 적합함.

* 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

[알레르기 반응가능물질 26종 성분]

① 아밀신남알, ② 벤질알코올, ③ 신나밀알코올, ④ 시트랄, ⑤ 유제놀, ⑥ 하이드록시시트로넬알, ⑦ 이소유제놀, ⑧ 아밀신나밀알코올, ⑨ 벤질살리실레이트, ⑩ 신남알, ⑪ 쿠마린, ⑫ 제라니올, ⑬ 아니스에탄올, ⑭ 벤질신나메이트, ⑮ 파넬, ⑯ 부틸페닐메틸프로피오날, ⑰ 리날로올, ⑱ 벤질벤조에이트, ⑲ 시트로넬롤, ⑳ 헥실신남알, ㉑ 리모넨, ㉒ 메칠2-옥티노에이트, ㉓ 알파-이소메칠이오논, ㉔ 하이드록시이소헥실3-사이클로헥센카복스알데하이드, ㉕ 아트리놀, ㉖ 클로로아트랄놀

[표8] 알레르기 반응가능물질

순번	브랜드	제품명	알레르기 반응가능물질 표시 ^{주1)}	제품에 표시된 성분 종류 ^{주2)}
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	적합	5종(① ⑧ ⑨ ⑲ ㉑)
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	적합	4종(⑫ ⑰ ㉑ ㉒)
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	적합	2종(㉑ ㉒)
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	적합	3종(㉑ ㉒ ㉓)
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	적합	1종(㉑)
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	적합	1종(㉑)
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	적합	5종(① ⑥ ⑫ ㉑ ㉒)
8	피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	적합	5종(① ⑰ ㉑ ㉒ ㉓)

※ 브랜드명은 가나다 순

주1) 제품 제조 시 사용량이 0.01% 이상일 경우 의무적으로 표시

주2) 알레르기 반응가능물질 26종 성분 번호 참고

- (내용량 등의 표시) 제품에 표시된 내용물의 표시된 용량과 실제 내용량*, 액성(pH)** , 필수 표시사항은 전 제품이 해당 기준***에 적합함.

* 내용량: 표시된 용량과 실제 내용량의 차이 비교(계량에 관한 법률 시행령)

** 원액의 액성(pH) : (약알칼리성) 8.0 초과 ~ 11.0 이하, (중성) 6.0 이상 ~ 8.0 이하

*** 「안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, 환경부 고시

[필수 표시사항]

① 품목, ② 제품명, ③ 용도, ④ 제형, ⑤ 제조연월, ⑥ 중량(또는 용량), ⑦ 액성, ⑧ 표준사용량, ⑨ 제조자(또는 수입자, 판매자) 주소, 연락처, ⑩ 제조국명, ⑪ 성분(제품에 사용된 화학물질), ⑫ 사용상 주의사항, ⑬ 응급처치, ⑭ 안전기준확인 마크, ⑮ 승인번호(구 자가검사번호) 등

[표9] 표시사항

순번	브랜드	제품명	내용량 ^{주1)}	액성 ^{주2)} (pH)	필수 표시사항
1	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	적합	적합(약알칼리성)	적합
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	적합	적합(약알칼리성)	적합
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	적합	적합(약알칼리성)	적합
4	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	적합	적합(약알칼리성)	적합
5	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조 비	적합	적합(약알칼리성)	적합
6	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	적합	적합(약알칼리성)	적합
7	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	적합	적합(중성)	적합
8	피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	적합	적합(약알칼리성)	적합

※ 브랜드명은 가나다 순

주1) 내용량 : 표시된 용량과 실제 내용량의 차이 비교(계량에 관한 법률 시행령)

주2) 원액의 액성(pH) : (약알칼리성) 8.0 초과 ~ 11.0 이하, (중성) 6.0 이상 ~ 8.0 이하

□ 1회 세탁 비용은 제품에 따라 3배 이상 차이

경제성

▶ 1회 세탁 비용이 56원 ~ 176원으로 제품 간 최대 3배 이상 차이 있음.

- 1회 세탁 비용*은 ‘엑츠 퍼펙트 실내건조_비(주피죤)’가 56원으로 가장 저렴하고 ‘스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조(유니레버코리아)’는 176원으로 가장 비싸 제품 간 약 3배 차이가 있음.

* 제품의 1회 세탁 시 사용량(드럼세탁기 사용 시, 세탁량 3kg 기준) 대비 가격

[표10] 1회 세탁 비용

순번	브랜드	제품명	용량 [L]	표준 사용량 ^{주1)} [mL]	가격 ^{주2)} [원]	1회 세탁 비용 ^{주3)} [원]
1	엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조 비	3.0	20.0	8,350	56
2	리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	3.5	20.0	13,500	77
3	비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	2.8	22.0	9,900	78
4	테크	테크 실내건조 베이직 뉴	2.7	20.0	11,900	88
5	피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	2.7	20.0	15,900	118
6	퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	2.7	20.0	16,600	123
7	다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	3.0	21.3	23,800	169
8	스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	2.7	20.0	23,700	176

※ 브랜드명은 1회 세탁 비용이 저렴한 순

주1) 드럼세탁기 사용 시, 세탁량 3kg 기준 / 주2) 자사 공식물 판매 가격 기준 / 주3) 제품의 1회 세탁 시 사용량 대비 가격

< 붙임 2 > 액체형 세탁세제 품질비교 종합평가표

브랜드	제품명	품질					안전성	용기내구성		환경성		내용량·알레르기 반응 가능물질 주5)	제품 정보				경제성		
		세척 성능 ^{주1)}			세탁물 탈색	세탁물 이염		유해물질 주2)	용기 강도	내용물 누액	생분해도 주3)		용기 재활용 용이성 주4)	액성(pH) 주6)	사용 대상 세탁기 종류	용량 [L]		가격 ^{주7)} [원]	1회 세탁 비용 ^{주8)} [원]
		기름· 단백질 오염	피지 오염	혈액· 잉크 오염															
다우니	다우니 세탁세제 탈취실내건조	★★	★★	★★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 우수	적합	약 알칼리성	일반/드럼 겸용	3.0	23,800	169		
리큐	리큐 진한겔 하이브리드 실내건조	★★	★★	★★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 우수	적합	약 알칼리성	드럼용	3.5	13,500	77		
비트	비트 실내건조 시트러스 블라썸	★	★★	★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 우수	적합	약 알칼리성	일반/드럼 겸용	2.8	9,900	78		
스너글	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+실내건조	★★	★★	★★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 보통	적합	약 알칼리성	일반/드럼 겸용	2.7	23,700	176		
엑츠	엑츠 퍼펙트 실내건조_비	★★	★★	★★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 우수	적합	약 알칼리성	드럼용	3.0	8,350	56		
테크	테크 실내건조 베이직 뉴	★	★★	★★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 우수	적합	약 알칼리성	드럼용	2.7	11,900	88		
퍼실	퍼실 퓨어프레쉬 플러스	★★	★★	★★★★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	부적합	적합	재활용 우수	적합	중성	드럼용	2.7	16,600	123		
피지	피지 바이릭스 탈취 실내건조 오리지널	★★	★★	★	이상 없음	이상 없음	적합	적합	적합	적합	재활용 우수	적합	약 알칼리성	일반/드럼 겸용	2.7	15,900	118		

※ 브랜드는 가나다순 / 본 시험 결과는 해당 제품에 한함.

주1) [기호의 설명] ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

주2) 함유금지물질 : 벤젠, 테트라클로로에틸렌, 비소, 염화비닐, 브롬화에틸 / 함유제한물질 : 전인산염

주3) 세제 성분이 자연환경(물)에서 미생물에 의해 분해되는 정도

주4) 제품의 용기를 재활용하기 쉬운 정도(한국환경공단)

주5) 내용량 : 표시된 용량과 실제 내용량의 차이 비교(계량에 관한 법률 시행령)

알레르기 반응가능물질(26종) : 사용량이 0.01% 이상일 경우 의무적으로 표시해야 함.

주6) 원액의 액성(pH) : (약알칼리성) 8.0 초과 ~ 11.0 이하, (중성) 6.0 이상 ~ 8.0 이하

주7) 자사 공식물 판매 가격 기준

주8) 1회 세탁 시 사용량(드럼세탁기 사용 시, 세탁량 3kg 기준) 대비 가격

< 붙임 3 > 액체형 세탁세제 대상 제품

	제품명	다우니 세탁세제 탈취 실내건조
	용량	3.0L
	사용 대상 세탁기 종류	일반/드럼 겸용
	가격	23,800원
	제품명	리큐 진한결 하이브리드 실내건조
	용량	3.5L
	사용 대상 세탁기 종류	드럼용
	가격	13,500원
	제품명	비트 실내건조 시트러스 블라썸
	용량	2.8L
	사용 대상 세탁기 종류	일반/드럼 겸용
	가격	9,900원
	제품명	스너글 액체 세탁세제 블루스파클 플러스+ 실내건조
	용량	2.7L
	사용 대상 세탁기 종류	일반/드럼 겸용
	가격	23,700원
	제품명	액츠 퍼펙트 실내건조_비
	용량	3.0L
	사용 대상 세탁기 종류	드럼용
	가격	8,350원
	제품명	테크 실내건조 베이직 뉴
	용량	2.7L
	사용 대상 세탁기 종류	드럼용
	가격	11,900원
	제품명	퍼실 퓨어프레쉬 플러스
	용량	2.7L
	사용 대상 세탁기 종류	드럼용
	가격	16,600원
	제품명	피지 바이렉스 탈취 실내건조 오리지널
	용량	2.7L
	사용 대상 세탁기 종류	일반/드럼 겸용
	가격	15,900원

< 붙임 4 >

액체형 세탁세제 포장재 분리배출 가이드

분리배출의 핵심 4가지	비운다	헹군다	분리한다	섞지 않는다
				
	용기 안의 내용물은 깨끗이 비우고 배출	재활용품에 묻어있는 이물질, 음식물 등은 닦거나 헹궈서 배출	라벨, 뚜껑 등 다른 재질은 별도 제거 후 배출	종류별, 재질별로 구분하여 배출

용기 및 뚜껑 [플라스틱]



- ▶ 내용물을 비우고 물로 헹구는 등 이물질을 제거하여 배출
- ▶ 부착상표(라벨), 부속품 등 용기와 다른 재질은 제거한 후 배출

부착상표(라벨) [비닐류]



- ▶ 부착상표(라벨)는 용기와 분리-제거한 후 훑날리지 않도록 봉투에 담아 배출

출처: 「재활용품 분리배출 가이드라인」, 환경부

※ 자세한 내용은 환경부 누리집(www.me.go.kr)이나 모바일 앱 '내 손안의 분리배출'을 참고하시길 바랍니다.