

## 2.3.6. 설거지용 세척액 사용

---

### 1. 배경

해당 노출 시나리오는 소비자가 조리기구나 식기 등을 설거지 할 때 취급하는 주방용 세제 제품 사용이 해당 시나리오에 포함된다.

---

### 2. 노출 대상

일반 소비자(성인)

---

### 3. 노출 경로

피부노출을 고려한다. 흡입 노출은 ECETOC TRA에서 추정한 피부 노출과 비교할 때 무시할만한 수준으로 예상되며(과장된 가정 고려) 이에 대한 근거는 A.I.S.E. SCED 지원 설명 문서 6장에 제시되어 있다. 경구 노출은 직접 섭취가 아닌 접시에 쌓인 잔류물에 의해서만 발생할 수 있으며 ECETOC TRA에서 추정한 피부 노출과 비교할 때 무시할만한 수준으로 예상된다(HERA 위험 평가 보고서 참조).

---

### 4. 노출 시나리오

- 해당 노출 시나리오는 소비자가 설거지에 사용하는 세정 제품(세제, 액체)을 사용하는 활동을 다룬다. 해당 제품의 사용은 실내에서 이루어진다.
- 설거지를 위해 세정 제품을 사용하는 과정에서 손을 통해 액체의 형태로 피부 노출될 수 있다.
- 제품의 직접적인 섭취가 아닌 접시에 쌓인 잔류물에 의해 경구 노출이 발생할 수 있으나 경피 노출과 비교하여 무시할 수 있는 수준으로 간주된다.

## 5. 노출계수

노출 설명 또는 결정인자	값	근거
---------------	---	----

### 제품특성

물리적 상태	액체	
제품 성분 비율(무게비)	0.3	주방용 세제 제품의 모든 성분(물질)의 기본 최대 농도, 출처: <a href="http://www.cleanright.eu">www.cleanright.eu</a> , 특정 물질 및 제품 정보가 없는 경우에만 사용하는 일반적인 기본값
하루 사용 빈도(events/day)	2	(A.I.S.E. / HERA H&P)* 평균 14 events/week 기본값: 2 event/day(ECETOC TRA)-(현실적, 해당 SCED에서 활용)
1년 이상 사용빈도(days/year)	빈번하게 (기본값)	빈도(기본값): 365

### 경피 관련 인자

피부 접촉 부위	두 손	ECETOC TRA 기본값
피부 전환 계수	1	가정(집)

\* HERA habits and practices - Appendix F

<http://www.heraproject.com/files/HERA%20TGD%20February%202005.pdf>