

1. 한국형 유즈맵 예시 구성

- .. 한국형 유즈맵 예시집은 화학물질의 노출평가를 위하여 필요한 노출시나리오와 시나리오별 노출평가에 활용할 수 있는 계수를 제공하는 참고자료를 모아 놓은 것으로, 업종별로 하위사용자의 노출 유형에 대한 예시를 제공하고 있습니다. 이를 통해 화학물질 등록자의 노출평가를 지원하고, 사용자 스스로 취급과정에서의 위해성을 확인하기 위해 어떤 정보를 파악하여야 하는지에 대한 도움을 주기 위해 마련되었습니다.
- .. 총 4개 업종(연료, 접착제, 세제, 페인트)에 대한 소비자 노출시나리오 확인이 가능하며, 본 예시집의 소비자 노출시나리오는 유럽연합(EU)의 유즈맵 라이브러리를 토대로 작성되었습니다.

2. 업종별 소비자 노출시나리오 목록

- .. 본 예시집에서 제공하는 업종별 소비자 노출시나리오는 시나리오별 구분된 파일로 확인할 수 있습니다. 시나리오명과 제공되는 파일명이 동일하므로 각 파일 열람 후 해당 사업장에 맞는 사항을 적절히 수정·보완하여 노출시나리오 작성에 활용할 수 있습니다.

2.1. 연료 사용 시나리오

- .. 소비자(일반인)가 연료를 직접 사용하는 경우는 자동차, 난방기 등에 연료를 주입하는 경우로써, 사용하는 연료 및 장비의 종류에 따라 아래와 같이 9개의 시나리오로 구분할 수 있습니다. 각 시나리오에 대한 상세 내용(사용시나리오, 노출 가능 경로, 노출계수 등)은 각 페이지를 통해 확인할 수 있습니다.

소비자노출 시나리오

- 2.1.1. 액체 연료(가솔린) 자동차 주유
- 2.1.2. 액화가스 자동차 주유
- 2.1.3. 액체 연료(디젤) 자동차 주유
- 2.1.4. 정원 설비장치(제초기) 액체 연료 주입
- 2.1.5. 실내 난방기(히터 등) 액체 연료 주입
- 2.1.6. 실내 난방기(히터 등) 액화가스 연료 주입
- 2.1.7. 레크레이션 차량(바이크 등) 액체 연료 주유
- 2.1.8. 실내 램프 액체 연료 주입
- 2.1.9. 자동차 내 윤활유 주입

2.2. 접착제 사용 시나리오

- 접착제를 사용하는 소비자노출에 대하여 아래와 같이 시나리오를 구분할 수 있습니다. 각 시나리오에 대한 상세 내용(사용시나리오, 노출 가능 경로, 노출계수 등)은 각 페이지를 통해 확인할 수 있습니다. 소비자 노출 시나리오는 일반 접착, DIY 접착, 스프레이 접착 등 접착 형태 및 용도에 따라 시나리오가 구분될 수 있습니다.

소비자노출 시나리오

2.2.1. 일반 접착제

2.2.2. DIY 접착제

2.2.3. 스프레이 접착제

2.2.4. 조인트 실란트

2.3. 세제 사용 시나리오

- 소비자(일반인)가 세제를 직접 사용하는 경우는 세탁, 세정, 세척 등의 활동으로, 사용장소, 용도 및 방법에 따라 아래와 같이 12개의 시나리오로 구분할 수 있습니다. 각 시나리오에 대한 상세 내용(사용시나리오, 노출 가능 경로, 노출계수 등)은 각 페이지를 통해 확인할 수 있습니다.

소비자노출 시나리오

2.3.1. 세탁 제품 사용

2.3.2. 섬유유연제 사용

2.3.3. 표면 세정제 사용(비분사)

2.3.4. 액체 표면 세정제 사용(분사)

2.3.5. 식기 세척기용 제품 사용

2.3.6. 설거지용 세척액 사용

2.3.7. 광택제 및 왁스 혼합 제품 사용(비분사)

2.3.8. 광택제 및 왁스 혼합물 사용(분사)

2.3.9. 공기 정화 제품 사용(비 에어로졸)

2.3.10. 공기 정화 제품 사용(에어로졸)

2.3.11. 자동차용 앞유리 세정액(워셔액) 주입

2.3.12. 자동차용 앞유리 세정액(워셔액) 분사

2.4. 페인트 사용 시나리오

- 소비자(일반인)가 페인트를 직접 사용하는 경우는 실내·외 도색 및 충전 등의 활동으로, 사용 장소, 용도 및 방법에 따라 아래와 같이 10개의 시나리오로 구분할 수 있습니다. 각 시나리오에 대한 상세 내용(사용시나리오, 노출 가능 경로, 노출계수 등)은 각 페이지를 통해 확인할 수 있습니다.

소비자노출 시나리오

- 2.4.1. 롤러·브러쉬를 이용한 내벽 도색(실내)
- 2.4.2. 롤러·브러쉬를 이용한 외벽 도색(실외)
- 2.4.3. 롤러·브러쉬를 이용한 트림(문 또는 창문 틀 등) 도색(실내)
- 2.4.4. 롤러·브러쉬를 이용한 트림(문 또는 창문 틀 등) 도색(실외)
- 2.4.5. 분사형 제품(스프레이)을 이용한 도색(실내)
- 2.4.6. 분사형 제품(스프레이)을 이용한 도색(실외)
- 2.4.7. 롤러·브러쉬를 이용한 제거제 도포(실내)
- 2.4.8. 롤러·브러쉬를 이용한 제거제 사용(실외)
- 2.4.9. 매꿈제와 퍼티 사용
- 2.4.10. 석고와 바닥재 사용

