

보도 일시	2022. 3. 27.(일) 12:00 (월요일 조간)	배포 일시	2022. 3. 25.(금)
담당 부서 <총괄>	환경부 화학안전과	책임자	과 장 손삼기 (044-201-6831)
		담당자	사무관 백은상 (044-201-6838)

가짜 친환경 세척제 주의보...산업현장 부처 합동 단속 - 환경부 · 고용부, 유해화학물질 영업허가 등 집중 단속 -

- 환경부(장관 한정애)와 고용노동부(장관 안경덕)는 최근 경남 지역 산업체 2곳에서 발생한 근로자 급성중독*과 관련하여, 3월 28일부터 4주간 공업용 세척제와 관련된 제조, 수입, 유통 등 업계 전반에 대한 합동점검을 실시한다.

* 2022년 초 (주)두성산업(경남 창원)와 (주)대흥알앤티(경남 김해)의 근로자들이 세척액 제조사인 ‘유성케미칼’이 만든 세척액을 쓰다가 유해화학물질에 중독된 사건

- 이번 합동점검은 제조업체에서 기준 이상의 유해화학물질*을 함유한 공업용 세척제를 ‘친환경 대체 세척제’로 허위 유통한 사례가 확인됨에 따라, 부처 간 정보 공유와 전방위적인 점검을 통해 유사 사례를 방지하기 위해 추진하는 것이다.

* 디클로로메탄, 트리클로로메탄, 1,2-디클로로프로판, 1-브로모프로판 등

- 그동안 환경부와 고용노동부는 근로자 급성중독 사고와 관련하여, 제조사 및 관련 사업장에 대해 조사를 실시해왔다.

- 환경부는 최근 근로자 급성중독 사건이 발생한 기업에 트리클로로메탄이 함유된 세척제를 제조해 납품한 (주)유성케미칼과 이 세척제를 납품받아 사용하거나 판매한 38개사를 대상으로 ‘화학물질관리법’ 위반 여부를 조사하여 19개사에 고발 및 개선 명령을 내렸고, 9개사는 고발 및 개선명령을 검토 중에 있다.

- 고용노동부는 (주)유성케미칼로부터 세척제를 납품받아 사용한 159개 사업장에 대해 현장조사를 진행하고 있으며, 사고사업장과 유사한 공정이 있는 16개 사업장에 대해서는 임시건강진단명령을 내렸다.
- 이번 합동점검은 그간 실시 중이던 세척제 제조·취급 사업장에 대한 점검을 전국으로 확대한 것이며, 환경부와 고용노동부는 세척제 제조 및 유통사업장을 대상으로 ‘화학물질관리법’ 및 ‘산업안전보건법’ 준수 여부 전반을 점검할 예정이다.
- 환경부는 유해화학물질 영업허가 및 실적보고, 취급시설 설치검사, 유해화학물질 표시사항, 관리자 선임 및 종사자 교육 이수 등 ‘화학물질관리법’ 준수사항을 살펴본다.
- 고용노동부는 물질안전보건자료(MSDS) 제출·제공 및 적정성 여부, 비공개승인 이행여부, 경고표지 부착 및 근로자 교육 실시여부 등 ‘산업안전보건법’ 준수사항을 집중적으로 점검한다.
- 박용규 환경부 환경보건국장은 “관련 기업체들이 ‘화학물질관리법’을 철저히 준수토록 점검하는 한편 기업 스스로 안전한 사업장 문화를 조성토록 하여, 근로자와 국민을 유해화학물질로부터 안전하게 지키기 위해 최선을 다할 것”이라고 말했다.
- 김규석 고용노동부 산재예방감독정책관은 “기업체들이 근로자 건강 보호를 위해 세척제 유통 및 구매 시 사전에 물질안전보건자료를 철저히 확인하고 그에 따른 보건조치를 이행해야 한다”라고 말했다.

붙임 1. 근로자 급성중독 사건 요약.
 2. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 화학안전과	책임자	과 장 손삼기 (044-201-6831)
		담당자	사무관 백은상 (044-201-6838)
	고용노동부 화학사고예방과	책임자	과 장 심우섭 (044-202-8965)
		담당자	사무관 안유진 (044-202-8966)

붙임1

근로자 급성중독 사건 요약

- ☐ 일시 : 2022.2.10.(목)~ (2.17(목) 10:28경 고용부에서 환경부로 유선 연락)
- ☐ 장소 : 두성산업(주)* (경남 창원시 의창구 사화로 144) / 대표 천성만
* 종업원수/매출액 : 192명 / 약 377억 (전기·전자부품, 산업기계부품 등 생산)
- ☐ 내용 : 근로자 16명 트리클로로메탄* 급성중독으로 병원 진료(2명 입원)
* 유성케미칼(경남 김해 소재)에서 두성산업에 트리클로로메탄 함유 세척제 납품('21.11월~)
- ☐ 관련물질 : 트리클로로메탄(Trichloromethane; (이명)클로로포름, Chlororform)
※ 파이프 가공 공정 중 사용한 세척액에서 검출
- ☐ 추가 발생 : 대홍알앤티(경남 김해 소재)에서도 2.15(화)부터 13명 발생
※ 같은 업체에서 세척제 납품

붙임2

전문용어 설명

- ☐ 물질안전보건자료(MSDS; Material Safety Data Sheet)
 - 화학물질을 안전하게 사용하고 관리하기 위하여 필요한 정보를 작성한 것으로서 제조자명, 제품명, 성분과 성질, 취급상 주의점, 적용법규, 사고시 응급처치방법 등을 기재
 - 「산업안전보건법」에 따라 근로자에게 건강장해를 일으키는 화학물질 또는 이를 포함한 혼합물을 제조·수입하려는 자는 MSDS를 작성하여 고용노동부에 제출하고, 이를 양도하거나 제공하는 경우에는 MSDS도 제공하여야 함
 - * 근로자에게 건강장해를 일으키는 화학물질 또는 이를 포함한 혼합물

☐ 화학물질 설명

물질명(한글)	물질명(영어)	성상	분류	성질	다른 이름
트리클로로메탄	Trichloromethane	액체	유독물질	눈·피부 자극, 발암의심, 생식능력 손상 의심, 흡입시 유독, 장기손상 등	클로로포름
디클로로메탄	Dichloromethane	액체	유독물질	눈·피부 자극, 발암성, 유전결함 의심, 장기손상 등	염화메틸렌
1,2-디클로로프로판	1,2-Dichloropropane	액체	유독물질	발암성, 흡입시 유독 등	
1-브로모프로판	1-Bromopropane	액체	유독물질	눈·호흡기 자극, 발암의심 등	