사고예방관리계획 주민고지

동원로엑스(주)전북지점

고지일:2023.9.25

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	이 요약서는『화학물질관리법』제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사화 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장일반정보	사업장 상호(명)	동원로엑스(주) 전북지점
	사업장 위치(주소)	전라북도 군산시 무역로 87
	사업장 대표전화	010-7528-4446
유해화학물질	목록	1,4-디클로로벤젠,2-아미노에탄올과 암모니아의 반응생성물,트리에틸아민톨루엔 디이소시아네이트,3,4-디아미노톨루엔,3-메틸-1,2-벤젠디아민,4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀,4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스[2,6-디브로모페놀],o-Cresol,산화 코발트 리튬 망간 니켈,황산니켈6수화물,1,2-디클로로벤젠,플루오르화 암모늄,리튬 비스(플루오로술포닐)이미드,리튬 디플루오로포스페이트
	유해성	▣ 1,4-디클로로벤젠,2-아미노에탄올과 암모니아의 반응생성물, 트리에틸아민 : 트라이에틸아민 1. 인체유해성 - 단일 섭취 후 중간정도의 독성. - 단기간 피부접촉 후 독성. 본 물질은 피부를 통해 흡수될 수 있음. - 단기간 흡입 후 독성. 고도로 농축/포화된 증기-공기 혼합물을 흡입하면 심각한 급성 위험. 2. 물리적 위험성 - 증기가 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음 - 산 염기 생성물질과 분리할 것 - 모든 발화원을 제거할 것 : 열, 스파크, 불꽃. 정전기 방전을 방지할 것 - 산과 격렬한 발열반응함 일부 플라스틱, 고무 또는 코팅된 것이 부식될 수 있음. - 분해시 생성되는 유해물질 : 질소산화물 등 3. 환경유해성 - 생태독성 : 수중 생물에 대한 급성 독성이 있음. 적절한 저농도의 생물학적 처리 설비에 도입 될 때 활성슬러지의 분해 활성 억제는 예상되지 않음 - 토양 이동성 : 물질은 물 표면으로부터 대기로 서서히 증발함, 토양 고체상에 대한 흡착 가능성 없음 - 잔류성 및 분해성 : 쉽게 생분해됨 - 생물 농축성 : 생물체 내에 유의한 축적 가능성 없음 - 다른 가역적인 영향 : 이 생성물에는 유기결합된 할로겐이 포함되어있지 않음. - 기타 유해 영향 : 생물학적 폐수처리공장에서 처리는 지역 및 행정 규정에 따라 수행되어야 함.
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전라북도 군산시 오식도동
	지 도	영향범위 지도

비상연락체계	군산소방서 063-450-0261 화학 119 구조대 063-450-0267 군산경찰서(경비작전계) 063-441-0261 익산화학재난합동방재센터 063-839-5200 전북도청 안전정책관 063-280-2780 전북도청 사회재난과 063-280-2390 전북도청 생활환경과 063-280-4535 전북지방환경청 화학안전 관리단 063-238-8931 화학물질안전원 043-830-4120~4124 군산고용노동지청 063-450-0530 세아베스틸 010-5520-7835 군산시청 재난종합상황실 063-454-3880 군산시청 환경정책과 063-454-3403
사고발생시 대피경보 방법	- 사내 : 최초발견자는 큰소리로 인근에 알리고 사무실로 즉시 상황을 전파한다 비상방송 담당자는 메가폰을 이용해 사업장 내부 근로자에게 사고내용 전파한다. - 인근사업장 : 비상연락망을 통해 사고내용 전파 - 주민 : 군산시청의 도움을 받아 문자로 사고내용 전파, 유선연락 및 대피방송
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법	- 대피요령: 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 바람이 주로 부는 주풍향(서풍) 방향과 반대되는 방향인 동쪽 또는 대피장소가 없을시 직각방향인 남쪽으로 대피한다. 가급적 높은 곳으로 대피, 실내 대피 시 외부 공기 차단) - 대피장소 : 실내 대기 또는 가까운 실내로 대피 - 지정대피소 (1) 문창초등학교 (12KM , 소요시간 : 차량 16분 도보 2시간 49분 소요) (2) 해성초등학교 (8.6KM , 소요시간 : 차량 13분 도보 2시간 14분 소요)