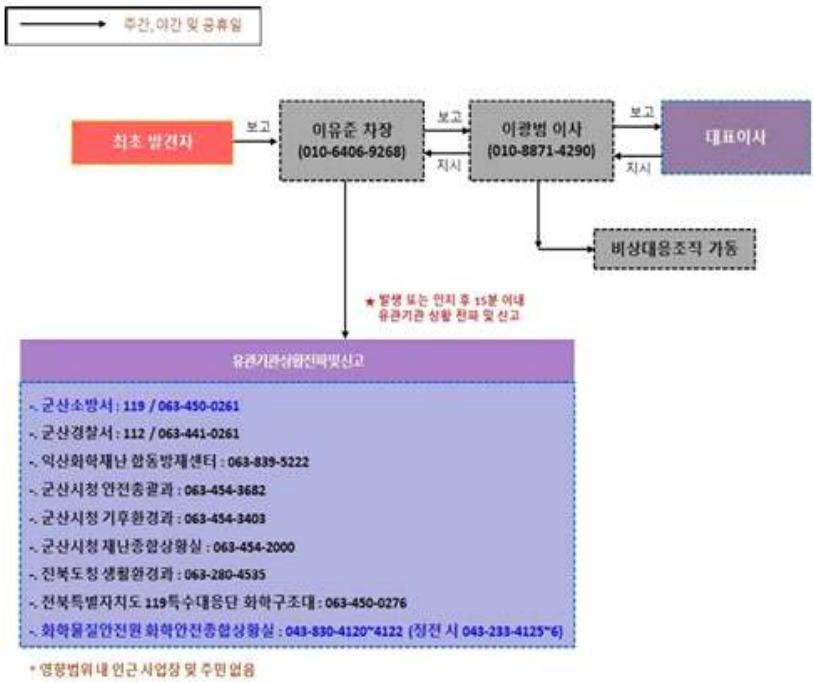
화학사고예방관리계획서 주민고지

주식회사 디알티

고지일:2026.11.09.

<table>
<tr><td>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</td><td colspan="2">이 요약서는『화학물질관리법』제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">사업장일반정보</td><td>사업장 상호(명)</td><td>주식회사 디알티</td></tr>
<tr><td>사업장 위치(주소)</td><td>전북특별자치도 군산시 새만금산단2로 345</td></tr>
<tr><td>사업장 대표전화</td><td>063-464-9905</td></tr>
<tr><td rowspan="3">유해화학물질 목록 및 대표유해성</td><td colspan="2">목록</td></tr>
<tr><td colspan="2">산화 코발트 리튬 망간 니켈, 구리</td></tr>
<tr><td>산화 코발트 리튬 망간 니켈</td><td>1. 인체유해성
- 흡입하면 치명적임
- 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 장기에 손상을 일으길 수 있음
- 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함
- 암을 일의 수 있음
- 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
2. 물리적 위험성
- 비가연성. 비산화성. 비폭발성. 자기연소성 없음.
- 분진폭발성 없으므로 물리적 위험성이 없음
3. 환경유해성
- 어류 : 96시간 노출 시 시험물질 100 rng/L011AiA 어류의 50% 치사 농도에 도달하지 않음
- 갑각류 : 48시간 노출 시 100 mg/LOIAi도 물벼룩의 50% 영향 농도에 도달하지 않음
- 조류 : 72시간 노출 시 100 mg/LOIAi도 조류 성장률을 50% 서해하는 농도에 도달하지 않음
- 잔류성 및 분해성 자료없음
- 생물 농축성 및 생분해성 자료없음
- 토양 이동성. 오존층 유해성 등 자료없음</td></tr>
<tr><td>구리
(독성2)</td><td>1. 인체유해성
- 노출경로: 흡입, 섭훼 피부 및/드는 눈 접촉
- 증상: 눈, 호흡계 자극: 기심, 호흡 곤란, 싸근거람: [잠재적인 직업성 발암물잘]
- 표적 기관: 눈. 피부. 호흡계. 간. 신장(윌슨 병을 동반한 위험성 증가)
- 눈. 코. 인두 사극; 코 중각 전공; 금속성 맛; 피부염;
- 동물에서: 파. 간. 신장 손상: 빈혈
2. 물리적 위험성
- 물과 접촉시 격 결하게 또는 폭발적으로 반음할 수 있음
- 일부는 인화성 액체로 수송됩
- 마찰, 열, 스파크 또는 화염에 의해 점화될 수 있음
- 이 물질의 일부는 강력한 열을 나며 탈 것임
- 대기에서 분진 또는 흄이 폭발성 흔합물류를 형성할 수 있음
- 용기는 가열되면 폭발할 수 있음
- 화재가 진압된 후 재정화될 수 있음
- 금속파우더는 일반적으로 비연소성 물질로 간주되는 반면, 금속이 잘게 분해되고 에너지투입량이 높을 경우 탈 수 있음
- 물과 폭발적으로 반응할 수 있음
- 마찰. 열. 스파크 또는 화염에 의해 점화될 수 있음
3. 환경유해성
- 대기: 광분해 적용 안 됨
- 수질: 수계 잔류성 및 생분해 적용 안 됨</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>- 토양: 자연계에서 가용성이며 자연적인 분해는 거의 일어나지 않음. 생분해 적용 안 됨
- 토양 흡착성: 강산성 조건(pH 2.8)에서 이동성이 증가하며. pH 4.5에서는 약 3%가 이동 가능한 것으로 보고됨.
- 토양 산성화 시 구리 이동성이 증가할 수 있음</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사고시나리오
총괄영향범위</td><td>행정구역명</td><td>전라북도 군산시 오식도동</td></tr>
<tr><td>지 도</td><td>첨부 : 1. 독성 누출 총괄영향범위 (오식도동)
2. 화재폭발 누출 총괄영향범위 (오식도동)</td></tr>
<tr><td colspan="2">비상연락체계</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">사고발생시 대피경보 방법</td><td>1. 사고유형에 따른 대피경보 종류 및 방법
1) 당사에서 발생할 수 있는 사고유형은 독성물질 유출·누출이며. 인화성 물질은 취급하지 않아 화재·폭발은 해당사항 없으나 일반 화재발생 시 예상하며 다음과 같이 경보한다
<table>
<tr><th>비상
신호내용</th><th>신호방법</th><th>기타</th></tr>
<tr><td>독성물질 누출</td><td>5초 간격 3분 연속</td><td></td></tr>
<tr><td>화재 · 폭발</td><td>3분간 장음</td><td>해당 시
(인화성 물질 아님)</td></tr>
</table>
2. 지방자치단체에 대한 경보전달제계
1) 총괄영향범위 내 인근사업장과 인근주민은 없으나 비상 대피가 긴급히 요구되는 경우 다음과 같이 경보전달 체계를 구축한다
디알티 → 군산시청 재난종합상황실 (063-454-2000) → 인근마을 비상방송 및 재난문자발송</td></tr>
<tr><td colspan="2">사고 발생시 주민대피
장소 및 방법</td><td>1. 실내 대피 요령 및 대피 시 유의사항
1) 외부로 통하는 모든 문과 상문을 닫는다 (틈이 있는 경우는 테이프. 랩. 젖은 수건 등으로 일폐)
2) 환기 및 냉난방시스템 가동을 중지하여 외부공기가 실내로 유입되지 않도록 한다
3) 대부분의 독성물질은 공기보다 무겁기 때문에 상층으로 대피한다
4) 사고가 지속될 경우 소산에 필요한 물품(젖은 수건 및 개인보호구등)을 지참하여 소산에 대비한다</td></tr>
</table>

5) 누출 상황이 종료된 경우는 비눗물로 샤위를 현저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입는다
6) 구토. 현기증 등 이상 증상이 발견되면 즉시 인근 병원에 가서 의사의 진찰을 받는다

2. 실외 대피 요령 및 대피 시 유의사항
1) 사내 집결지인 정문 앞으로 대피한다
2) 피부에 노출되지 않게 하고 수건. 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 이동한다
3) 바람이 불어오는 방방으로 이동하며. 대피하고자 하는 방향으로 미분 또는 분말이 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다
4) 누출 상황이 종료된 경우는 비눗물로 샤위를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입는다
5) 구토, 현기증 등 이상증상이 발견되면 즉시 인근 병원에 가서 의사의 진찰을 받는다

3. 대피장소
1) 군산시청에서 지정하는 화학사고 대피장소 중 대비방향에 따라 다른 4개의 장소를 선정하였음

대피장소	수용 인원(명)	사업장으로 부터 거리(㎞)	연락처
옥봉초등학교 강당 (대피방향:주풍향의 직각(남북)방향)	940명	13km	063-471-2017
미성초등학교 강당 (대피방향:주풍향의 직각(남북)방향)	830명	11km	063-464-7546
문창초등학교 강당 (대피방향:주풍향의 반대(동서)방향)	1,000명	9.4km	063-465-5008
해성초등학교 강당 (대피방향:주풍향의 반대(동서)방향)	290명	7.1km	063-465-1127