■ 화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 [별지 제15호서식]

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	유나이티드터미널코리아(주)
대표자	올리버하신토까스띠요크루즈
우편번호/주소	제1터미널 : 44785 / 울산광역시 울주군 온산읍 회학1길 74 제2터미널 : 44785 / 울산광역시 울주군 온산읍 당월로 556-116
사업자 등록번호	610-81-32458
담당자 및 연락처	남두원 / 010-9876-0276

2. 사고시나리오 선정 유해화학물질 목록

연번	화학물질명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량 (%)	취급량(ton)	사고유형
1	벤젠	71-43-2	100	203,744	독성, 화재폭발
2	톨루엔	108-88-3	100	202,238	독성, 화재폭발
3	메틸알코올	67-56-1	100	183,642	독성, 화재폭발
4	메틸에틸케톤	78-93-3	100	187,126	독성, 화재폭발
5	1,2-이염화에탄	107-06-2	100	292,887	독성, 화재폭발
6	아세트산에틸	141-78-6	100	209,205	독성, 화재폭발
7	N,N-디메틸포름아미드	68-12-2	100	220,834	독성, 화재폭발
8	파라자일렌	106-42-3	100	200,838	독성, 화재폭발
9	이소프렌	78-79-5	5~15	162,715	독성, 화재폭발
10	시클로헥산	110-82-7	100	111,240	독성, 화재폭발
11	비스(2-에틸헥실) 프탈레이트	117-81-7	100	229,201	독성, 화재폭발
12	스티렌	100-42-5	100	210,605	독성, 화재폭발
13	아크릴로니트릴	107-13-1	100	185,960	독성, 화재폭발
14	에피클로로히드린	106-89-8	100	278,940	독성, 화재폭발

연번	유해 화학물질명	CAS 번호	고유번호	물질 상태	농도 (%)	비중	폭발한계(%)		독성구분	위험 노출 수준	허용 농도값	증기압 (20 ℃, mmHg)	부식성 (유, 무)
							하한	상한					
1	벤젠	71-43-2	유독물질 97-1-99 사고대비물질 5	액체	100	0.8765	1.2	7.8	인화성액체(2.6)-구분2 피부부식성/자극성(3.2)-구분2 심한눈손상/자극성(3.3)-구분2 생식세포변이원성(3.5)-구분1 발암성(3.6)-구분1 표적장기-반복노출(3.9)-구분1 흡인유해성(3.10)-구분1 수생환경유해성-만성(4.1)-구분2	150	1	94.8㎜Hg (25℃)	무
2	톨루엔	108-88-3	유독물질 97-1-298 사고대비물질 28	액체	100	0.87	1.1	7.1	인화성액체(2.6)-구분2 피부부식성/자극성(3.2)-구분2 생식독성(3.7)-구분2 표적장기-1회노출(3.8)-구분3 표적장기-반복노출(3.9)-구분2 흡인유해성(3.10)-구분1	300	50	28.4mmHg (25℃)	무
3	메탄올	67-56-1	유독물질 97-1-80 사고대비물질 4	액체	100	0.79	5.5	44	인화성액체(2.6)-구분2 급성독성-경구(3.1)-구분3 급성독성-경피(3.1)-구분3 급성독성-흡입(3.1)-구분3 심한눈손상/눈자극성(3.3)-구분2 표적장기-1회노출(3.8)-구분1	1000	200	127 ㎜Hg (25℃)	무

연번	유해 화학물질명	CAS 번호	고유번호	물질 상태	농도 (%)	비중	폭발한계(%)		독성구분	위험 노출 수준	허용 농도값	증기압 (20 ℃, mmHg)	부식성 (유, 무)
							하한	상한					
4	메틸에틸케톤	78-93-3	유독물질 97-1-81 사고대비물질 15	액체	100	0.805	1.8	11.5	인화성액체(2.6)-구분2 심한눈손상/자극성(3.3)-구분2 표적장기-1회노출(3.8)-구분3	3000	200	78.76mm Hg (20℃)	무
5	1,2-이염화에탄	107-06-2	유독물질 2001-1-518	액체	100	1.26	6.2	16.2	인화성액체(2.6)-구분2 급성독성-경구(3.1)-구분4 피부부식성/자극성(3.2)-구분2 심한눈손상/눈자극성(3.3)-구분2 발암성(3.6)-구분1 표적장기-1회노출(3.8)-구분3	200	50	60 mmHg (20℃)	무
6	아세트산에틸	141-78-6	유독물질 97-1-161 사고대비물질 32	액체	100	0.9	2.2	11.5	인화성액체(2.6)-구분2 심한눈손상/눈자극성(3.3)-구분2 표적장기-1회노출(3.8)-구분3	2000	400	93.2㎜Hg (25℃)	무
7	N,N-디메틸포름아미드	68-12-2	유독물질 2014-1-694	액체	100	0.95	2.2	15.2	인화성액체(2.6)-구분3 급성독성-흡입(3.1)-구분4 심한눈손상/눈자극성(3.3)-구분2 발암성(3.6)-구분1 생식독성(3.7)-구분1	100	10	3.87 ㎜Hg (25℃)	무

연번	유해 화학물질명	CAS 번호	고유번호	물질 상태	농도 (%)	비중	폭발한계(%)		독성구분	위험 노출 수준	허용 농도값	증기압 (20 ℃, mmHg)	부식성 (유, 무)
							하한	상한					
8	파라자일렌 [자일렌]	106-42-3	유독물질 97-1-275	액체	100	0.864	1.1	7	인화성액체(2.6)-구분3 급성독성-경피(3.1)-구분4 급성독성-흡입(3.1)-구분4 피부부식성/자극성(3.2)-구분2 심한눈손상/눈자극성(3.3)-구분2 표적장기-1회노출(3.8)-구분3 표적장기-반복노출(3.9)-구분1	900	100	6.75mmHg (20℃)	무
9	이소프렌	78-79-5	유독물질 2019-1-932 사고대비물질 78	액체	5~15	0.7	1.2	7.8	인화성액체(2.6)-구분1 생식세포변이원성(3.5)-구분2 발암성(3.6)-구분1 수생환경유해성-만성(4.1)-구분1	1000	자료없음	412.2mmHg (25℃)	무
10	시클로헥산	110-82-7	유독물질 2021-1-1047	액체	99.9	0.8	1.3	8.4	인화성액체(2.6):구분2 피부부식성/자극성(3.2):구분2 특정표적장기독성-1회노출(3.8):구분3 흡인유해성(3.10):구분1 수생환경유해성(4.1)급성:구분1	50	200	10.3kPa	무
11	비스(2-에틸헥실) 프탈레이트	117-81-7	유독물질 2006-1-556	액체	99.6	0.986	0.3	-	생식독성(3.7):구분1B 수생환경유해성(4.1)급성:구분1 수생환경유해성(4.1)만성:구분1	300	5mg/m3	0.023	무

연번	유해 화학 물질명	CAS 번호	고유번호	물질 상태	농도 (%)	비중	폭발한계(%)		독성구분	위험 노출 수준	허용 농도값	증기압 (20 ℃, mmHg)	부식성 (유, 무)
							하한	상한					
12	스티렌	100-42-5	유독물질 2021-1-1054	액체	100	0.906	0.9	6.8	인화성액체(2.6):구분3 급성독성-흡입(3.1):구분4 피부부식성/자극성(3.2):구분2 심한눈손상/눈자극성(3.3):구분2 발암성(3.6):구분2 생식독성(3.7):구분2 특정표적장기독성-1회노출(3.8):구분3 특정표적장기독성-반복노출(3.9):구분1 흡인유해성(3.10):구분1	60	20	6.4	무
13	아크릴로니트릴	107-13-1	유독물질 97-1-170 사고대비물질 24	액체	100	0.8	3	17	인화성액체(2.6):구분2 급성독성-경구(3.1):구분3 급성독성-경피(3.1):구분2 급성독성-흡입(3.1):구분2 피부부식성/자극성(3.2):구분2 심한눈손상/눈자극성(3.3):구분1 피부과민성(3.4):구분1 발암성(3.6):구분1 특정표적장기독성-1회노출(3.8):구분3 수생환경유해성(4.1)만성:구분2	35	2	110.86	무

연번	유해 화학 물질명	CAS 번호	고유번호	물질 상태	농도 (%)	비중	폭발한계(%)		독성구분	위험 노출 수준	허용 농도값	증기압 (20 ℃, mmHg)	부식성 (유, 무)
							하한	상한					
14	에피클로로히드린	106-89-8	유독물질 97-1-192	액체	100	1.2	3.8	21	인화성액체(2.6):구분3 급성독성-경구(3.1):구분3 급성독성-경피(3.1):구분3 급성독성-흡입(3.1):구분2 피부부식성/자극성(3.2):구분1 피부과민성(3.4):구분1 발암성(3.6):구분1	100	0.5	12	무

3-1.주변 환경정보 (제1터미널)

연번	종류	명칭
1	공업시설	부산주공
2	공업시설	한국요업
3	공업시설	유니맥스폴리색
4	공업시설	태성환경연구소
5	공업시설	동원엔텍
6	공업시설	위즈켐
7	공업시설	위켐
8	공업시설	케이디케미칼
9	공업시설	피씨아이
10	공업시설	대미
11	공업시설	대송
12	공업시설	씨에스케미칼
13	공업시설	그린테크
14	공업시설	신양티아이씨
15	공업시설	에이스엔이
16	공업시설	LS유화
17	공업시설	제일화성
18	공업시설	범우
19	공업시설	세진중공업 학남공장
20	공업시설	청암기업
21	공업시설	티씨티 2공장
22	을종 보호대상	울산종합비즈니스센터

최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도

3-2.주변 환경정보 (제2터미널)

연번	종류	명칭
1	공업시설	㈜포스코플랜텍
2	공업시설	동아타이어공업(주)
3	공업시설	한융금속(주)
4	공업시설	㈜지후
5	공업시설	㈜삼성금속
6	공업시설	㈜베바스토 동희
7	공업시설	㈜국제플랜트
8	공업시설	부산주공(주)
9	공업시설	우신금속(주)
10	공업시설	㈜세원에스앤피
11	공업시설	서림화학(주)
12	공업시설	오웰테크(주)
13	공업시설	아시아기전
14	공업시설	태여금속공조
15	공업시설	대진설비(주)
16	공업시설	㈜태극엔터프라이즈
17	공업시설	미창석유공업(주)
18	공업시설	일신제약
19	공업시설	㈜남부
20	공업시설	㈜동신화학
21	공업시설	㈜태강
22	공업시설	협신운수(주)
23	공업시설	대흥정밀화학
24	공업시설	㈜창성테크
25	공업시설	㈜동신화학 물류
26	공업시설	오드펠터미널코리아(주)
27	공업시설	㈜동희산업

최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도

4-1. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성) - 제1터미널

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	공업시설	한국요업(주)	161	-
2	공업시설	(주)엔지유솔라앤글로발	46	-
3	공업시설	(주)신성산업	203	-
4	공업시설	(주)세진중공업	31	-
5	공업시설	(주)티씨티 2공장	373	-
6	공업시설	한국수자원공사 온산정수장	135	-
7	공업시설	(주)범우	373	-
8	공업시설	(주)덕양케미칼	249	-
9	공업시설	(주)태성환경연구소	50	-
10	공업시설	고도화학(주)	233	-
11	공업시설	(주)워켐	202	-
12	공업시설	(주)동원엔텍	149	-
13	공업시설	(주)위즈캠	105	-
14	공업시설	(주)패트로비씨	172	-
15	공업시설	에쓰비케이(주)	215	-
16	공업시설	(주)엘엔이	126	-
17	공업시설	(주)대미	172	-
18	공업시설	대송정밀화학	225	-
19	공업시설	(주)선양티아이씨	253	-
20	공업시설	에이스앤이(주)	280	-
21	공업시설	태성산업(주)	296	-
22	공업시설	제일화성(주)	293	-
23	공업시설	(재)울산테크노파크	375	-
24	공업시설	(주)신한상운	274	-
25	공업시설	협운스톨트항운(주)	310	-
26	공업시설	(주)화성	413	-
27	공업시설	(주)부승화학	453	-
28	공업시설	엘에스유화(주)	474	-
29	공업시설	조운탱크터미날(주)	447	-
30	공업시설	(주)오성기업	501	-
31	공업시설	엔에이치케미칼(주)	561	-
32	공업시설	한국석유공사 가스전 관리사무소	616	-
33	공업시설	에스오일(주)	554	-

34	공업시설	부산주공(주)	124	-
영향범위 내 주민의 수	거주민 (22898)명 / 근로자 (0)명			
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 학교 ☐ 주택(주거용) ☐ 교정시설 ■ 공업시설	☐ 병원 ☐ 빌딩(상업용) ☐ 공공 휴양지 (놀이 공원 등) ■ 주유소 및 LPG 충전소	☐ 공공건물(행정기관 등) ■ 다중이용시설 ☐ 운송시설	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 자연공원 ☐ 상수원 ■ 농경지	■ 산림지 및 유적지 ☐ 취수원 ☐ 생태·경관보호지역	☐ 습지보호지역 ☐ 하천	
총괄영향범위 내 보호대상의 위치도				

4-2. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (화재、폭발) - 제1터미널

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	공업시설	(주)엔지유솔라앤글로발	46	-
2	공업시설	(주)태성환경연구소	50	-
3	공업시설	(주)동원엔텍	149	-
4	공업시설	(주)위즈캠	105	-
5	공업시설	(주)엘엔이	126	-
6	공업시설	부산주공(주)	124	-

영향범위 내 주민의 수	거주민 (43)명 / 근로자 (0)명
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 학교 □ 병원 □ 공공건물(행정기관 등) □ 주택(주거용) □ 빌딩(상업용) □ 다중이용시설 □ 교정시설 □ 공공 휴양지 (놀이 공원 등) □ 운송시설 ■ 공업시설 □ 주유소 및 LPG 충전소
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 자연공원 ■ 산림지 및 유적지 □ 습지보호지역 □ 상수원 □ 취수원 □ 하천 ■ 농경지 □ 생태・경관보호지역

총괄영향범위 내 보호대상의 위치도

4-3. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성) - 제2터미널

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	빌딩	파워열기기(주)	552	-
2	빌딩	(주)동신화학	646	-
3	공업시설	(주)EG메탈	854	-
4	공업시설	대한유화(주)	242	-
5	공업시설	대한유화(주)	710	-
6	공업시설	에쓰오일(주)	84	-

영향범위 내 주민의 수	거주민 (464)명 / 근로자 (0)명
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 학교 □ 병원 □ 공공건물(행정기관 등) □ 주택(주거용) ■ 빌딩(상업용) □ 다중이용시설 □ 교정시설 □ 공공 휴양지 (놀이 공원 등) □ 운송시설 ■ 공업시설 □ 주유소 및 LPG 충전소
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 자연공원 □ 산림지 및 유적지 □ 습지보호지역 □ 상수원 □ 취수원 □ 하천 □ 농경지 □ 생태·경관보호지역

총괄영향범위 내 보호대상의 위치도

4-4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (화재、폭발) - 제2터미널

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	공업시설	에스오일	84	-

영향범위 내 주민의 수	거주민 (6)명 / 근로자 (0)명
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 학교 ☐ 병원 ☐ 공공건물(행정기관 등) ☐ 주택(주거용) ☐ 빌딩(상업용) ☐ 다중이용시설 ☐ 교정시설 ☐ 공공 휴양지 (놀이 공원 등) ☐ 운송시설 ■ 공업시설 ☐ 주유소 및 LPG 충전소
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 자연공원 ☐ 산림지 및 유적지 ☐ 습지보호지역 ☐ 상수원 ☐ 취수원 ☐ 하천 ☐ 농경지 ☐ 생태·경관보호지역

총괄영향범위 내 보호대상의 위치도

5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락 체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
울산광역시 환경보전과	052-229-3191	울산화학재난합동 방재센터	052-228-5806
울산광역시 재난관리과	052-229-4231	울주군청 안전총괄과	052-204-2333
울주군청 환경자원과	052-204-2132	온산소방서	052-241-6651
낙동강유역환경청	055-211-1661	화학물질안전원	043-830 -4120~4122
울산지방경찰청	052-210-2162	고용노동부 울산지청	052-228-1890
울주경찰서 112 종합상황실	052-283-6329	-	-

비상연락 체계

6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관 (협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
울산화학재난 합동방재센터	1) 비상대응분야 요약서 2) 사업장 전체배치도 3) 총괄영향범위 물질 MSDS 4) 비상대응조직도 및 연락처	방문시 : 서면전달 요청시 : 전자메일	적합연도 내 서면 제공
온산소방서	1) 비상대응분야 요약서 2) 사업장 전체배치도 3) 총괄영향범위 물질 MSDS 4) 비상대응조직도 및 연락처	방문시 : 서면전달 요청시 : 전자메일	적합연도 내 서면 제공
온산공단단지협의 회	1) 비상대응분야 요약서 2) 사업장 전체배치도 3) 총괄영향범위 물질 MSDS 4) 비상대응조직도 및 연락처	방문시 : 서면전달 요청시 : 전자메일	적합연도 내 서면 제공

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

종류	참석 대상	일정	장소	소통방법
응원협정체결	한국석유공사 외 6개 업체, 울산해양경비안전 서, 온산소방서	화학사고 발생시	화학사고 발생장소	비상연락체계를 통한 직통 유선망
공조체계구축	울산시청, 온산소방서 등 10개 기관 및 단체	연1회	온산국가산업단지 내 사업장 중 지정	유관기관 비상연락망

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
사업장 외부	인근사업장	비상연락망	인근사 비상연락망	안전환경팀
사업장 외부	영향범위 내 주민	SMS, 마을방송	052-204-2132	울주군청 환경자원과

7-2. 지자체、협의체를 통한 경보전달 방법

지자체・협의체명	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
울산광역시청	재난관리과	울산시,군 주민	SMS, 마을방송	052-229-4231
울주군청	환경자원과	울주군 주민	SMS, 마을방송	052-204-2132
울주군청	안전총괄과	울주군 주민	SMS, 마을방송	052-204-2334

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
3차 의료기관	울산대학교병원	울산 동구 방어진순환도로 877	052-250-7000
2차 의료기관	동강병원	울산 중구 태화로 239	052-241-1114
2차 의료기관	굿모닝병원	울산 남구 삼산로 110	052-259-9000
2차 의료기관	좋은삼정병원	울산 남구 북부순환도로 51	052-220-7500
2차 의료기관	울산병원	울산 남구 월평로 171번길 13	052-259-5000
2차 의료기관	중앙병원	울산 남구 문수로 480번길 10	052-226-1100
2차 의료기관	울산시티병원	울산 북구 산업로 1007	052-280-9000

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
온양읍 행정복지센터 대회의실	541명	9,300	052-204-2132
삼정초등학교 다목적강당	190명	14,100	052-204-2132

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화관법 민원 24 홈페이지 고지	영향범위 내 주민 및 인근사업장	적합 통보일로부터 3개월이내, 매년 1회 이상
서면통지	온산공업단지협의회	적합 통보일로부터 3개월이내, 매년 1회 이상
UTK 홈페이지 내 공지사항 고지	영향범위 내 주민 및 인근사업장	적합 통보일로부터 3개월이내, 매년 1회 이상

지역사회 고지서

사업장 상호(명칭)	유나이티드터미널코리아(주)		
사업장 위치(주소)	제1터미널 : 울산광역시 울주군 온산읍 학남리 60 제2터미널 : 울산광역시 울주군 온산읍 당월로 556-116		
사업장 대표전화	TEL : 052-240-1150 (담당자 : 남두원) FAX : 052-240-1198		
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠, 톨루엔, 메틸알코올, 메틸에틸케톤, 1,2-이염화에탄, 아세트산에틸, N,N-디메틸포름아미드, 파라자일렌, 이소프렌, 시클로로헥산, 비스(2-에틸헥실)프탈레이트, 스티렌, 아크릴로니트릴, 에피클로로히드린	
	대표 유해성 (MSDS 기준)	벤젠 (독성, 화재폭발)	 1. 고인화성 액체 및 증기 2. 삼키면 유해함 3. 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 4. 피부에 자극을 일으킴 5. 눈에 심한 자극을 일으킴 6. 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 7. 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 8. 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 9. 암을 일으킬 수 있음 10. 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 11. 장기에 손상을 일으킴 12. 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 13. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음
		1,2- 이염화에탄 (독성)	 1. 고인화성 액체 및 증기 2. 흡입하면 유해함 3. 피부와 접촉 시 유해할 수 있음 4. 눈에 심한 자극을 일으킴 5. 피부에 자극을 일으킴 6. 암 유발 가능성 7. 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 8. 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

지역사회 고지서

<table>
<tr><td rowspan="2">유해화학물질
취급정보</td><td>종류</td><td colspan="2">벤젠, 톨루엔, 메틸알코올, 메틸에틸케톤, 1,2-이염화에탄, 아세트산에틸,
N,N-디메틸포름아미드, 파라자일렌, 이소프렌, 시클로로헥산,
비스(2-에틸헥실)프탈레이트, 스티렌, 아크릴로니트릴, 에피클로로히드린</td></tr>
<tr><td>대표 유해성
(MSDS
기준)</td><td>메틸에틸케톤
(화재폭발)</td><td>
1. 고인화성 액체 및 증기
2. 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음
3. 피부에 자극을 일으킴
4. 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
5. 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴</td></tr>
</table>

지역사회 고지서

사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	울산광역시 울주군 온산읍
	독성 총괄영향범위 (1터미널)	
	화재폭발 총괄영향범위 (1터미널)	

지역사회 고지서

사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	울산광역시 울주군 온산읍
	독성 총괄영향범위 (2터미널)	
	화재폭발 총괄영향범위 (2터미널)	

지역사회 고지서

사업장 안전관리 방침	1. 사업장의 안전관리 방향성, 목표 등을 위한 EHS 계획 수립 2. 사내 안전 문화 정착을 위한 제안제도운영 3. 화학사고대비 환경안전 관련 시설투자 및 개선 계획 수립 4. 화학사고대비 연간교육훈련계획 수립 5. 화학사고예방관리계획 이행을 위한 자체점검계획 수립
비상연락체계	1. 울산소방본부 사고접수(119,052-229-4581), 온산소방서(052-237-6119) 2. 낙동강유역환경청 화학안전관리단(055-211-1661) 3. 울산광역시 환경보전과(052-226-3191), 재난관리과(052-229-4231) 4. 울주군청 환경자원과(052-204-2132), 안전총괄과(052-204-2333) 5. 화학물질안전원 사고대응총괄과(043-830-4120~4) 6. 울산 합동방재센터 상황실(주:052-228-5806, 야:052-228-5868) 7. 고용노동부 울산지청(주:052-228-1890, 야:052-229-2222) 8. 울산지방경찰청(052-210-2162) 9. 울주경찰서 112 종합상황실(052-283-6329)
지역사회와의 소통계획	1. 비상시 [내부] 내부 비상연락망을 활용하여 휴대전화 및 문자메세지로 전파 [외부] 유관기관 비상연락망을 활용하여 대상별 구분된 정보자료를 제공 2. 평상시 온산공단 안전관리협의회를 통한 협의체 운영 -주민에 대한 사업장 시설의 위험성에 관한 사전고지 -지역 비상대응기관에 위험시설의 내역 및 사고시나리오 등 제반 위험성 정보의 사전제공 -지역 비상대응기관과 공조체계의 사전조율 -주민 및 유관기관에 대한 유사시 경보체계의 전파 -주민소산계획의 통보 및 교육, 필요시 방제장비 및 도구의 보급, 기타 비상대응과 주민보호방안에 대한 구체적 논의 및 소통 -주민, 유관기관과의 합동방제훈련의 계획 검토
비상대응 활동계획	1. 화학사고 대비 긴급구조계획 수립 - 참여기관 : 울산시청, 온산소방서 등 10개 기관 및 단체 2. 비상시 공동대응을 위한 응원 출동 협약구축 - 참여기관 : 한국석유공사 외 6개 사업장, 울산해양경비안전서, 온산소방서 3. 공조체계 구축에 따른 합동훈련계획 - 참여기관 : 협약회사, 온산소방서, 울산시청, 낙동강유역환경청
대피경보 방법	1. 사내 (자체 경보 동시통보시스템) 2. 인근사업장 (개별전화, 문자메세지) 3. 지역주민 (지자체, 문자메세지, 마을방송)
응급의료 계획	1. 당사 구급차를 이용 인근 의료기관으로 후송 조치 2. 1차 의료기관의 진단 결과에 따라 2,3차 의료기관 또는 전문병원으로 후송 조치 위급환자 발생 시 환자이송전문업체 또는 온산소방서의 지원

지역사회 고지서

주민대피 장소 및 방법

1. 대피장소

대피장소명	관할기관 및 부서명	관할부서 전화번호
온양읍 행정복지센터 대회의실	울산광역시 울주군청 환경자원과	052-204-2132
삼정초등학교 다목적강당	울산광역시 울주군청 환경자원과	052-204-2132

2. 인체보호방법

1. 소산

① 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피

② 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피

③ 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동

④ 독성 가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 가급적 높은 곳으로 대피

2. 실내대피

① 외부로 통하는 모든 문을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기등)의 작동 중지

② 독성 가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 가급적 하층보다는 상층으로 대피

③ 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체

④ 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사와 상담

3. 응급조치요령

(흡입/경구)신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡

※ 피해자가 물질을 섭취하거나 흡인한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것

(피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 15분간 세척, 오염된 옷, 신발을 제거

(안구) 눈꺼풀 위아래로 20~30 분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척

(경구) 구토방지, 산소공급, 의식이 있는 경우 활성탄 투여 후 물, 우유 줄 것