AIR PRODUCTS

에어프로덕츠코리아(주)
충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-33 (31454)
Air Products Korea Inc.
380-33, Tangjeong-Ro, Tangjeong-Myeon, Asan-Si, Chungcheongnam-Do 31454

전화 Tel : (82) 41 538 8600
팩스 Fax : (82) 41 531 1986

공문번호 제 APTJ21 – 025 2021. 5. 21.

수 신 : 아산시 탕정면 행정복지센터

참 조 : 아산시 탕정면 산업개발팀 최정훈 팀장님

제 목 : 2021년 위해관리계획서 지역사회 주민고지서 게시 요청

1. 평소에 베풀어 주신 후의에 감사드리며, 귀 아산시 탕정면 행정복지센터의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 폐사(弊社)의 아래 사업장 소재지에서 유해화학물질 취급설비가 가동되고 있습니다.

명칭	사업장 주소	취급유해화학물질
A3 BSGS	충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-33	실란
T7 BSGS	충청남도 아산시 탕정면 삼성로 165-24	실란, 암모니아

3. 실란(SiH4)과 암모니아(NH3)는 화학물질관리법에서 정한 유해화학물질 중 사고 대비물질에 해당되어 같은 법 제42조 및 시행규칙 제48조 (위해관리계획서 내용중 사고 대비물질 취급정보, 사고대응정보 등을 연1회이상 지역사회 고지하여야 함)에 따라 "화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서"의 고지가 요구되고 있습니다.
4. 위 관계법에서 정한 고지의무 및 고지방법 준수를 위하여 폐사는 '화학하고 위험 및 응급대응 정보 요약서'를 탕정면 행정복지센터 홈페이지 내 게시를 위한 도움과 협조를 요청 드리는 바입니다.
5. 위 게시를 위하여 필요한 별도의 절차가 있을 시 이를 알려주시면 즉시 그에 따른 필요사항을 이행하도록 하겠습니다.

에어프로덕츠코리아 주식회사
대 표 이 사 김 교 영

[첨부 1] 고지 대상 물질 : 실란(Silane) 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)		에어프로덕츠코리아(주) 탕정 A3 BSGS
사업장 위치(주소)		충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-33
사업장 대표전화		041-538-8618
유해화학물질 취급정보	종류	**실란 (Silane : SiH4)) : 사고대비물질**
	유해성	인화성가스(구분1), 고압가스(압축가스), 급성독성(흡입) 구분4
	사고위험성	실란가스 누출로 인한 독성가스 중독, 화재
사고 발생시 대응정보	영향 범위	영향범위 내 행정 구역명: 아산시 탕정면
	방제장비 및 보유현황	공기호흡기(4), 방열복세트(4), 방화복세트(2), 특수방화복세트(2), 방진마스크(100), 안전안경(10), 복합가스측정기(1), 실란휴대용측정기(1), NF3휴대용측정기(1), 메가폰(1)
	경보 전달방법	**사업장 내부:** 비상경보(싸이렌), 사내비상방송, 전화(비상연락망) **주민(인근업체):** 전화(비상연락망), SMS 문자메세지 **주민(일반인):** 전화(면사무소), 재난경보방송, SMS 문자메세지
	행동요령	**<주민행동요령>** 1) 소산(Evacuation): 독성물질이 연속 및 대량누출에 따라 1차 집결지인 BSGS 경비실 소산, 2차 집결지, 3차 집결지로 대피한다. ○ 대피시 수건 등과 대피장소에서 갈아 입을 옷을 준비한다. ○ 우의나 수건으로 피부 및 호흡기가 노출되지 않도록 이동한다. ○ 호흡기, 눈 보호하기 위해 방진마스크, 보호안경을 준비한다 2) (In-Door Protection): 독성물질인 SiH4(Silane) 일시 및 소량누출에 따라 실내에서 대피 ○ 외부로 통하는 문 및 창문을 닫는다. (틈은 수건 등으로 밀폐) ○ 물 사용이 가능한 장소(욕실 또는 침실)로 대피한다.

응급처치요령		주민대비 경로 및 장소
안구	-눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. -콘택트렌즈를 제거하시오 -눈에 자극이 지속되면 의학적인 조언을 구하시오	1) 집결지 대피장소 ▶1차 사업장 정문 ▶2차 탕정삼성로라파리스 만방공대피소 ▶3차 갈울오토텍 만방공대피소 2) 바람방향의 직각방향 대피 3) 전대인전용 내부 동로를 이용하여 이동하거나 자가 차량을 이용대피
피부	-오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오 -화상의 경우, 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오. -피부 자극이 생기면 의학적이 조언을 받으시오 -오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오	
흡입	-즉시 신선한 공기가 있는 비오염지역으로 옮기시오 -의료 조치를 취하시오 -긴급 의료조치를 받으시오	
경구	-상온상압에서 기체상태임. 해당없음	

비상연락 기관 및 전화번호	아산소방서(119),아산경찰서(112),금강유역환경청(042-865-0800), 화학물질안전원(042-605-7030),서산 화학재난합동방재센터 (041-661-5880), 아산시청 환경지도팀(041-540-2440), 사회재난팀(041-540-2415), 탕정면 면사무소(041-537-3631), 가스안전공사(041-561-0019), 천안순천향병원(041-570-2119), 천안충무병원 (041-570-7519), 아산충무병원(041-536-6619)

[첨부 1] 고지 대상 물질 : 암모니아(Ammonia) 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	에어프로덕츠코리아(주) 탕정 T7 BSGS	
사업장 위치(주소)	충남 아산시 탕정면 삼성로 165-24 (아산탕정 삼성디스플레이 남문 출입구 옆)	
사업장 대표전화	041-538-8662, 8663	
유해화학물질 취급정보	종류	**암모니아 (Ammonia: NH3): 유독/사고대비물질**
	유해성	인화성가스(구분2), 고압가스(액화가스), 급성독성(구분3:흡입), 수생환경유해성(구분1)
	사고위험성	암모니아가스 누출로 인한 독성가스 중독, 화재
사고 발생시 대응정보	영향 범위	영향범위 내 행정 구역명: 아산시 탕정면
	방제장비 및 보유현황	공기호흡기(6), 방독마스크전면형(15), 방진마스크(80), 화학물질용안전장갑(80), 유기화합물용안전장갑(4), 전신보호복(4), 내화용 방열복(2), 방열모(4), 방열장갑(2), 방화복(2), 복합가스 측정기, 암모니아 가스 측정기,
	경보 전달방법	**사업장 내부:** 비상경보(싸이렌), 사내비상방송, 전화(비상연락망) **주민(인근업체):** 전화(비상연락망), SMS 문자메세지 **주민(일반인):** 전화(면사무소), 재난경보방송, SMS 문자메세지
	행동요령	**<주민행동요령>** 1) 소산(Evacuation): 독성물질이 연속 및 대량누출에 따라 1차 집결지인 BSGS 경비실 소산, 2차 집결지, 3차 집결지로 대피한다. ○ 대피시 수건 등과 대피장소에서 갈아 입을 옷을 준비한다. ○ 우의나 수건으로 피부 및 호흡기가 노출되지 않도록 이동한다. 2) (In-Door Protection): 독성물질인 NH3(Ammonia) 일시 및 소량누출에 따라 실내에서 대피 ○ 외부로 통하는 문 및 창문을 닫는다. (틈은 수건 등으로 밀폐) ○ 물 사용이 가능한 장소(욕실 또는 침실)로 대피한다.

응급처치요령		주민대비 경로 및 장소
안구	-눈과 접촉 시 다량의 물로 즉시 씻어낸 후, 의사의 조언을 구할 것 -씻을 때는 눈을 크게 뜨고 씻을 것	1) 집결지 대피장소 ▶1차 사업장 정문 ▶2차 탕정 삼성디스플레이 민방공대피소 ▶3차 갑을오토텍 민방공대피소 2) 바람방향의 직각방향 대피 3) 최대한건물 내부 통로를 이용하여 이동하거나 자가 차량을 이용대피
피부	-치료가 가능할 때까지 다량의 물로 씻어낼 것 -즉각적인 의사의 치료가 필요함	
흡입	-신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 -호흡하지 않으면 인공호흡을 실시할 것 -심장이 멈추면 심폐소생술을 시작해야 함 -구강 대 구강 인공호흡은 권하지 않음 -의사의 조언을 구할 것	
경구	-	

사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	아산소방서(119),아산경찰서(112),금강유역환경청(042-865-0800), 화학물질안전원(042-605-7030),서산 화학자난합동방재센터 (041-661-5880), 아산시청 환경지도팀(041-540-2440), 사회재난팀(041-540-2415), 탕정면 면사무소(041-537-3631), 가스안전공사(041-561-0019), 천안순천향병원(041-570-2119), 천안충무병원 (041-570-7519), 아산충무병원(041-536-6619)