




□ 회초 □ 동북부 ■ 수시 □ 정기

Sartorius SC PJT 화학물질 위험성 평가표										관리감독자	협력사	HSE
정조진영 이연희 2026.05.22										관리감독자:  협력사:  HSE: 		
(2026. 06. 01 ~ 2026. 06. 14)												
작업장소 / 취급인원	작업종류	화학물질명	하루 취급량	노출기준	끓는점	사용온도	비산상	위험성평가		위험도수준	잔여위험성평가	
								노출 유해성등급	초기 위험성평가		노출 유해성등급	잔여위험성평가
X15~26/Y1 X27/Y1~7, X11~26/Y7 / 4명	우레탄방수 희석제	폴리우레탄	5kg	50 ppm	111℃	20	3	4	12	최고	3	4
X15~26/Y1 X27/Y1~7, X11~26/Y7 / 4명	우레탄 프라이머	폴리우레탄	13L	50 ppm	111℃	20	3	4	12	최고	3	4
X15~26/Y1 X27/Y1~7, X11~26/Y7 / 4명	아스팔트 매스틱 #5000	Xylenes	8kg	100 ppm	138℃	20	3	4	12	최고	3	4
X19~26 / 8명	SN 방수 산도(주제)(WORV)	이산화 티타늄	10kg	10 mg/m ³	20	1(저)	3	4	12	최고	3	4

근로자가 작업중 방독 마스크를 착용하도록 관리 감독

- 개인전용의 방독마스크를 지정하게 됨
- 취급화학물질의 물질안전보건자료(계시·비치)
- 취급화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착
- 취급화학물질에 대한 근로자 교육 실시
- 유해물질 중기를 철도의 저장장소에 보관

*해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨

*관리대상유해물질 check sheet에 * 표기

근로자가 작업중 방독 마스크를 착용하도록 관리 감독

- 취급화학물질의 물질안전보건자료(계시·비치)
- 직접적인 접촉이 없도록 유해물질 취급
- 특수건강진단용 정기적으로 실시
- 보호구 보관함을 설치하여 정제하게 관리
- 유해물질 중기를 철도의 저장장소에 보관

*해당 물질 단시간 작업으로 인한 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨

*관리대상유해물질 check sheet에 * 표기

근로자가 작업중 방독 마스크를 착용하도록 관리 감독

- 개인전용의 방독마스크를 지정하게 됨
- 취급화학물질에 대한 근로자 교육 실시
- 특수건강진단용 정기적으로 실시
- 취급화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착
- 수기적으로 화학물질 취급 환경에 대한 정수 실시

*해당 물질 단시간 작업으로 인한 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨

*관리대상유해물질 check sheet에 * 표기

근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독

- 개인전용의 방독마스크를 지정하게 됨
- 특수건강진단을 정기적으로 실시
- 취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착
- 취급 화학물질의 물질안전보건자료(계시·비치)
- 취급 화학물질에 대한 근로자 교육 실시

*해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨

*관리대상유해물질 check sheet에 * 표기

작업장소 / 취급인원	작업내용 (제품명)	화학 물질명	하루 취급량	노출기준	끓는점	사용형태	비산성	조기 위험성평가		위험도수준	위험성 감소 방안 (위험요인에 대한 핵심대책 수립)	잔여위험성평가		
								노출 등급	유해성 등급			노출 등급	유해성 등급	
*19-26- 8명	블래드-100-반수용 민성유래단 44도	자일렌	8kg	100ppm	138 ℃	20		3	4	12	개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 용기 표징에 경고표지 부착 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -추기직으로 방독마스크의 성능·관리 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136 ℃			2	4	8		고	개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -특수간접단통 정기적으로 실시 -추기직으로 방독마스크의 성능·관리 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1
x19-26 / 8명	속건성 에폭시 피티 (바닥재 전용) 노후칠 #6600 (경화제)	자일렌	7.5L	150ppm	138 ℃	20		3	4	12	취급 화학물질의 용기 표징에 경고표지 부착 -개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 -특수간접단통 정기적으로 실시 -유해물질용기 표징도의 저장 장소에 보관 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136 ℃			2	4	8		고	개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -특수간접단통 정기적으로 실시 -추기직으로 방독마스크의 성능·관리 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1
*19-26- 8명	메크-블래드-2100ARRKS(주제)-닐랄-우레탄-비노출-반수재-내침용) (K-G 회사)	자일렌	18kg	150ppm	138 ℃	20		3	4	12	개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 -취급 화학물질의 용기 표징에 경고표지 부착 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -특수간접단통 정기적으로 실시 -추기직으로 방독마스크의 성능·관리 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136 ℃			3	4	12		최고	개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 -취급 화학물질의 용기 표징에 경고표지 부착 -특수간접단통 정기적으로 실시 -추기직으로 방독마스크의 성능·관리 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1
*19-26- 8명	메크-블래드-2100ARRKS(주제)-닐랄-우레탄-비노출-반수재	자일렌	18kg	100ppm	138 ℃	20		3	4	12	근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -특수간접단통 정기적으로 실시 -취급 화학물질의 용기 표징에 경고표지 부착 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136 ℃			3	4	12		최고	근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -특수간접단통 정기적으로 실시 -취급 화학물질의 용기 표징에 경고표지 부착 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시 비치 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check sheet에 *표기	1

작업장소 / 취급인원	작업내용 (제품명)	화학 물질명	하루 취급량	노출기준	폐는점	사용도	비산성	작업장소		위험도수준	위험성평가		잔여위험성평가			
								노출 등급	유해성 등급		노출 등급	유해성 등급	노출 등급	유해성 등급	등급	
*19-26-1 8명	에코-코린탄-2100-4K5-F3211-7관화재-옥상방수용-단상유래근-층노	자일렌	2.5kg	150ppm	138%	20		3	4	42	최고	3	4	4	4	
		에틸벤젠		100ppm	136%			3	4	42	최고	3	4	4	4	4
*19-26-1 8명	에코-코린탄2100수직용-주재	사일렌-다이에틸렌글	10kg	100ppm	139%	20		2	4	8	중	1	4	4	4	4
		자일렌		150ppm	138%			3	4	42	최고	3	4	4	4	4
*19-26-1 8명	우래탄-코사파-DR-700E	톨루엔	2L	50ppm	444%	20		2	4	8	중	1	4	4	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136%			3	4	42	최고	3	4	4	4	4
		자일렌		150ppm	138%			3	4	42	최고	3	4	4	4	4
*19-26-1 8명	코린탄-1000-옥상방수용-단상유래근-최노	자일렌	8kg	150ppm	138%	20		3	4	42	최고	3	4	4	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136%			3	4	42	최고	3	4	4	4	4
*19-26-1 8명	코린탄-1000(S)	자일렌	6.5L	150ppm	138%	20		3	4	42	최고	3	4	4	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136%			3	4	42	최고	3	4	4	4	4

위험성 평가 기준
(위험요인에 대한 해당대학 수리)

취급화학물질의 용기 표칭에 경고표지 부착
- 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독
- 개인보호용 방독마스크를 지정화재 지근
- 취급 화학물질의 물질안전보건자료 제시 비치
- 특수건강진단을 정기적으로 실시
- 유해물질용기를 폐쇄도외 지정장소에 보관
* 해당-물질-사용량이 있어-2025년도-화반기-정기-작업환경측정에서 제외됨
* 관리대상유해물질-check sheet에 * 표기

개인보호용 방독마스크를 지정화재 지근
- 취급 화학물질의 물질안전보건자료 제시 비치
- 취급 화학물질의 용기 표칭에 경고표지 부착
- 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독
- 특수건강진단을 정기적으로 실시
- 주가지역으로 방독마스크의 성능 관리
* 해당-물질-사용량이 있어-2025년도-화반기-정기-작업환경측정에서 제외됨
* 관리대상유해물질-check sheet에 * 표기

개인보호용 방독마스크를 지정화재 지근
- 취급 화학물질에 대한 근접근접근
- 보호구 보관함을 설치하여 지정화재 관리
- 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독
- 특수건강진단을 정기적으로 실시
- 주가지역으로 방독마스크의 성능 관리
* 해당-물질-사용량이 있어-2025년도-화반기-정기-작업환경측정에서 제외됨
* 관리대상유해물질-check sheet에 * 표기

주가지역으로 화학물질 취급 환경에 대한 정소 실시
- 지정직인 정소 실시 유해물질 취급
- 취급 화학물질의 용기 표칭에 경고표지 부착
- 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독
- 특수건강진단을 정기적으로 실시
- 주가지역으로 방독마스크의 성능 관리
* 해당-물질-사용량이 있어-2025년도-화반기-정기-작업환경측정에서 제외됨
* 관리대상유해물질-check sheet에 * 표기

개인보호용 방독마스크를 지정화재 지근
- 유해물질용기를 폐쇄도외 지정장소에 보관
- 주가지역으로 화학물질 취급 환경에 대한 정소 실시
- 취급 화학물질의 물질안전보건자료 제시 비치
- 취급 화학물질의 물질안전보건자료 제시 비치
- 취급 화학물질에 대한 근접근접근
* 해당-물질-사용량이 있어-2025년도-화반기-정기-작업환경측정에서 제외됨
* 관리대상유해물질-check sheet에 * 표기

작업점소 / 취급원명	작업내용 (제품명)	화학 물질명	하부 취급량	노출기준	끓는점	사용온도	비산성	작업성평가			위험도수준	위험성 감소 방안 (인원요인에 대한 핵심대책 수립)	진행위험성평가		
								노출 등급	유해성 등급	총 등급			노출 등급	유해성 등급	총 등급
K19-26-7 8명	려린단-3000K (원화재) 옥심방수용 단상우레탄-사도	차일렌	10kg	150ppm	198℃	20	147차	3	4	12	최고	<ul style="list-style-type: none"> -개인보호용 방독마스크를 착용하게 지침 -주거지역으로 화학물질을 취급할 경우 대량-중소-실사 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -직접적인 접촉이 없도록 유해물질을 취급 -취급화학물질을 대량으로 취급할 경우 실사 -취급화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -취급화학물질을 취급할 때 방독마스크를 착용하도록 관리 감독 -복수건강진단을 정기적으로 실시 -주거지역으로 방독마스크와 성능-관리 *해당-물질을 사용함(아-없어-2025년도-허반기-장기-작업환경측정에서 제외됨) *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4	4
		에틸벤젠		100ppm	196℃			3	4	12	최고				
K19-26-7 8명	려린단-3000K (주재) 옥심방수용 단상우레탄-사도 (GREEN)	차일렌	10kg	150ppm	198℃	20	147차	3	4	12	최고	<ul style="list-style-type: none"> -개인보호용 방독마스크를 착용하게 지침 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독 -복수건강진단을 정기적으로 실시 -주거지역으로 방독마스크와 성능-관리 *해당-물질을 사용함(아-없어-2025년도-허반기-장기-작업환경측정에서 제외됨) *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4	4
		이산화-티타늄 플리클로로포에틸렌 은시아이판-수산화-007 수		10-mg/m ³	198℃			3	4	12	최고				
K19-26-7 8명	단상탄-사도-성질...고경도용(주재) DMBC-3000H (GREEN)	차일렌	15L	150ppm	198℃	20	147차	3	4	12	최고	<ul style="list-style-type: none"> -취급화학물질을 대량으로 취급할 경우 실사 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -유해물질-용기를 별도의 저장소에 보관 -직접적인 접촉이 없도록 유해물질을 취급 -주거지역으로 방독마스크의 성능-관리 *해당-물질을 사용함(아-없어-2025년도-허반기-장기-작업환경측정에서 제외됨) *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4	4
		이산화-티타늄 플리클로로포에틸렌 은시아이판-수산화-007 수		10-mg/m ³	196℃			3	4	12	최고				
K19-26-7 8명	스프린트KS기 직면방수재-주재-최재(ECC)	차일렌	10kg	100ppm	138℃	20		2	4	8	고	<ul style="list-style-type: none"> -개인보호용 방독마스크를 착용하게 지침 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -취급 화학물질을 용기 포장에 경고표지 부착 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리 감독 -복수건강진단을 정기적으로 실시 *해당-물질을 사용함(아-없어-2025년도-허반기-장기-작업환경측정에서 제외됨) *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4	4
		에틸벤젠		100ppm	136℃			2	4	8	고				

작업장소 / 취급인원	작업내용 (제품명)	화학 물질명	하루 취급량	노출기준	끓는점	사용도	비산성	작업성평가		위험도수준	위험성 감소 방안 (위험요인에 대한 핵심대책 수립)	잔여위험성평가	
								노출 등급	유해성등급			노출 등급	유해성등급
x19~26 / 8명	스포탄SEAL경회제	자질렌	1kg	100ppm	138℃	20		2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> -개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급화학물질을 밀폐대안근로자교육 실시 -직접적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -복수건강진단을 정기적으로 실시 -보조구 보관함을 설치하여 정렬하게 관리 <p>*해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨</p> <p>*관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기</p>	1	4
		에틸벤젠		100ppm	136℃			2	4	8		1	4
x19~26 / 8명	스포탄SEAL부제-회색	플루엔	6kg	50ppm	110.6℃	20		2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> -유해물질 용기를 별도의 저장장소에 보관 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 -취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -직접적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 <p>*해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨</p> <p>*관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기</p>	1	4
		자질렌		100ppm	138℃			3	4	12		1	4
x19~26 / 8명	스포탄하노(ECO)	에틸벤젠	7kg	100ppm	136℃	20		2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> -개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 -취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -복수건강진단을 정기적으로 실시 -주거적으로 방독마스크의 성능 관리 <p>*해당 물질 단시간 작업으로 인한 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨</p> <p>*관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기</p>	1	4
		자질렌		100ppm	138℃			3	4	12		1	4
x19~26 / 8명	스포탄회색제	에틸벤젠	2L	100ppm	136℃	20		2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> -직접적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 -취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착 -유해물질 용기를 별도의 저장장소에 보관 -복수건강진단을 정기적으로 실시 -주거적으로 방독마스크의 성능 관리 <p>*해당 물질 단시간 작업으로 인한 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨</p> <p>*관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기</p>	1	4
		자질렌		100ppm	138℃			3	4	12		1	4
x19~26 / 8명	S-1 분말	규사	15kg	50ppm	110.6℃	20	3(고)	3	4	12	<ul style="list-style-type: none"> -주거적으로 화학물질 취급 환경에 대한 청소 실시 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 -직접적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -복수건강진단을 정기적으로 실시 -취급화학물질을 밀폐대안근로자교육 실시 	1	4
		에틸벤젠		100ppm	136℃			2	4	8		1	4
x19~26 / 8명	스포탄(KS비노)출입수 채PTAMM-흑색(ECO)	플루엔	8L	50ppm	110.6℃	20		2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> -개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 -취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 -취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착 -근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 -복수건강진단을 정기적으로 실시 <p>*관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기</p>	1	4
		에틸벤젠		100ppm	136℃			2	4	8		1	4

작업장소 / 취업인원	작업내용 (제품명)	화학 물질명	하루 취급량	노출기준	끓는점	사용연도	비산성	위험성평가		위험도수준	위험성감소 방안 (위험요인에 대한 핵심대책 수립)		관리위험등급	
								노출 등급	유해성 등급		노출 등급	유해성 등급		
x19-26 / 8명	스포탄KS비노폴링수제PTA-중쇄(ECO)	솔루엔	8L	50ppm	110.6℃	20		2	4	8	고	- 개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기 포장에 경고표지 부착 - 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4
		에틸벤젠		100ppm	136℃			2	4	8	고	1	4	
844-가동 원해/40명	GOMFIX-주입식-장차-깨뜨김엔지니어-361-3-1의선	솔루엔	360ml	20ppm	445.5℃	20		2	4	8	고	- 작업직인-질속이-있도록-유해물질-취급 - 취급-화학물질의-물질안전보건자료-게시·비치 - 취급-화학물질의-용기-포장에-경고표지-부착 - 취급-화학물질에-대하여-안전보건교육-실시 - 특수건강진단을-정기적으로-실시 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	3	4
		지질엔		100ppm	138℃			3	4	12	최고	1	4	
WWT, WATER TANK-소화 수조/40명	유니록시 희석제	4-배럴-2-캔단유	17L	50ppm	116.5℃	20		3	4	12	최고	- 개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기 포장에 경고표지 부착 - 직접적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 취급화학물질에대하여안전보건교육실시 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4
		에틸벤젠		100ppm	136℃			3	4	12	최고	1	4	
WWT, WATER TANK-소화 수조/40명	BR-100-Epoxi-thinner	솔루엔		50ppm	449.6℃	20		3	4	42	최고	- 유해물질용기-통-연도-의-과장-장소-에-보관 - 근로자-작업-중-방독마스크를-착용-하도록-관리-감독 - 취급-화학물질의-용기-포장에-경고표지-부착 - 보온구-보관함-중-성취하여-정경하게-관리 - 특수건강진단을-정기적으로-실시 - 직접적인-접촉이-없도록-유해물질-취급 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4
		2-부류시메탄유	47g	20ppm	469.4℃			3	4	8	고	1	4	
활림타워, 공조실/10 명	스포탄KS1투방수제(주제-외)비	아이스부탄유		50ppm	408℃	20		3	2	6	고	- 개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기 포장에 경고표지 부착 - 유해물질 용기를 별도의 저장장소에 보관 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 취급화학물질에대하여안전보건교육실시 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4
		지질엔	15kg	100ppm	138℃			2	4	8	고	1	4	
활림타워, 공조실/10 명	스포탄상도경화제(ECO)	에틸벤젠		100ppm	136℃	20		2	4	8	고	- 개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기 포장에 경고표지 부착 - 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 작업직인-질속이-있도록-유해물질-취급 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4
		지질엔	3kg	100ppm	138℃			3	4	12	최고	1	4	
활림타워, 공조실/10 명	스포탄상도경화제(ECO)	에틸벤젠		100ppm	136℃	20		2	4	8	고	- 개인전용의 방독마스크를 적절하게 지급 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기 포장에 경고표지 부착 - 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 작업직인-질속이-있도록-유해물질-취급 *해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 *관리대상유해물질 check-sheet에 * 표기	1	4
		지질엔	3kg	100ppm	138℃			3	4	8	고	1	4	

작업장소 / 취급인원	작업내용 (제품명)	화학 물질명	하루 취급량	노출기준	끓는점	사용 온도	비산성	조기 위험성평가		위험도수준	개인위험성평가					
								노출 용급	유해성등급							
플랑타워, 공조실 / 10명	스프린팅두주제-화색(ECC)	저밀면		100ppm	138℃			3	4	12	최고	개인인증의 방독마스크를 착용하게 지근 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착 - 유해물질용기·물별도의 저장장소에 보관 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 취급 화학물질에 대한 근로자 교육 실시 * 해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 * 관리대상유해물질 check sheet에 * 표기	1	4	4	
		에틸렌계	12kg	100ppm	136℃	20		2	4	8	고					
		이산화 티타늄		10mg/m³				1(저)	2	4	8	고				
WWF수조 / 5명	GRAVICO-1600TC	스티어핀 단분체	20kg	20ppm	146℃	20		3	4	12	최고	개인인증의 방독마스크를 착용하게 지근 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 취급 화학물질의 용기·포장에 경고표지 부착 - 보호구 보관함을 설치하여·정렬하여 관리 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 지정직인 정육이·임도록·유해물질 취급 * 해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 * 관리대상유해물질 check sheet에 * 표기				
WWF수조, WATER, TNAK, 소화수조 / 5명	SN 방수 상도 (주제)(SKY BLUE)	이산화 티타늄	20kg	10 mg/m³	3000℃	20	1(저)	2	4	8	고	근로자가 작업중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 - 개인인증의 방독마스크를 착용하게 지근 - 주기적으로 방독마스크의 성능관리 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 취급 화학물질에 대한 근로자 교육 실시 - 유해물질용기·물별도의 저장장소에 보관 * 해당 물질 사용량이 없어 2025년도 하반기 정기 작업환경측정에서 제외됨 * 관리대상유해물질 check sheet에 * 표기	1	4	4	
5F 하이패 창고 / 5명	CR-13	이산화 티타늄	0.25kg	10 mg/m³			3(고)	2	4	8	고	개인인증의 방독마스크를 착용하게 지근 - 취급 화학물질의 물질안전보건자료 게시·비치 - 근로자가 작업 중 방독마스크를 착용하도록 관리·감독 - 특수건강진단을 정기적으로 실시 - 주기적으로 방독마스크의 성능 관리 - 보호구 보관함을 설치하여·정렬하게 관리 * 관리대상유해물질 check sheet에 * 표기	1	4	4	
		장식	0.25kg	10 mg/m³	20		3(고)	2	4	8	고					
		망간	0.25kg	3 mg/m³			3(고)	2	4	8	고					

작업장소 / 취급인원	작업내용 (재품명)	화학 물질명	하루 취급량	노출기준	끓는점	사용온도	비산성	위험성평가		위험도수준	위험성 감소 방안 (위험요인에 대한 핵심대책 수립)	잔여위험성평가		
								노출 유해성등급	중금			노출 유해성등급	중금	
5F-하이텍 판코/10명	100분 공극리토드 수선-파트 A	4+ 메틸렌 디아민스파 발도아수시나리아드	5kg	0.005ppm		20	4차	2	4	6	근로자가작업중방진마스크를착용하도록관리-감독 -개인보호용구의를정안보전자료게시-비치 -작업적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -취급직업인 단용정기적으로 실시 -보호구 보관장을 설치하여 정렬하게 관리 -유해물질용기를 별도의 저장장소에 보관 *관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기	1	4	4
15~26/11 27/11~7, 11~26/17 / 4명	방수공사 (CYH-500)	아세톤	10kg	500ppm	56.1°C	20°C	-	3	4	12	근로자가작업중방진마스크를착용하도록관리-감독 -개인보호용구의를정안보전자료게시-비치 -작업적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -취급직업인 단용정기적으로 실시 -보호구 보관장을 설치하여 정렬하게 관리 -유해물질용기를 별도의 저장장소에 보관 *관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기	1	4	4
전 중 화장실 및 주방	유니온백시멘트 (내장중)	포틀랜드 시멘트	4.5kg	10m ² /m ³		20°C	3(고)	3	3	9	개인전용의 방독마스크를 착용하게 지침 -유해물질 용기를 별도의 저장장소에 보관 -최근 화학물질의 용기포장에 경고표지 부착 -작업적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -취급직업인 단용정기적으로 실시 -취급직업용구의를정안보전자료게시-비치	1	4	4
전 중 화장실 및 주방	레미팩스 애록시(인화경, 주괴)	이산화티타늄	7.3kg	10m ² /m ³		20°C	3(고)	2	4	8	작업적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -작업적으로 방독마스크의 성능관리 -최근 화학물질의 용기포장에 경고표지 부착 -취급직업인 단용정기적으로 실시 *관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기	1	4	4
전 중 화장실 및 주방	레미탈 (플리팩스300)	포틀랜드 시멘트	96kg	10m ² /m ³	255°C	20°C	3(고)	3	3	9	근로자가 작업중 방진마스크를 착용하도록 관리-감독 -개인전용의 방진마스크를 착용하게 지침 -취급직업인 단용정기적으로 실시 -작업적인 접촉이 없도록 유해물질 취급 -보호구 보관장을 설치하여 정렬하게 관리 -유해물질용기를 별도의 저장장소에 보관 *관리대상유해물질 check sheet에 ★ 표기	1	4	4

화학물질 사용시 피부 접촉에 주의하고, 각 레터 작업에 맞는 개인보호구 착용 철저, 타소 과 정거정도 철저, 재단 및 스승구간 구미개작물 철저
 -근거상한

작업내용 미성시 반드시 마스크 착용하고 밀폐공간에 반드시 마스크 착용하고 작업

방수작업시 방독, 보안경, 내화학 장갑을 착용하고 석재가공시 방진복, 귀마개, 작업방지경 등 모든 화학물질 취급시 그에 맞는 보호구 착용 철저 하고 계연성 석재분운해서 근거리까지 질현에 주의 할 것 (교육, 스트레칭 등 철저). 후서기 비벼 석재작업시 문명질한 방생주리, 누대예방수작업수 할터작업시 귀마개 등 풍히 착용하고 디스용 적반서 퍼퍼널의 참여(개, 화학물질은 퍼퍼에 양지 양동로 준비하여 취급 할 것.