

「산업안전보건법」 제40조제3항 및 같은 법 시행규칙 제91조에 따라 신규화학물질의 명칭, 유해성·위험성, 연간 제조·수입량 및 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항을 다음과 같이 공고합니다.

2019년 2월 27일
고용노동부장관

- ※ 일련번호: 19-18-000, 공표년도-접수년도-접수번호
- ※ 유해성·위험성: 사업주가 제출한 독성자료의 범위 내에서 국내외 화학물질정보 DB 등을 활용하여 「화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준」(고용노동부고시 제2016-19호)에 따라 유해성·위험성을 분류
 - * 독성시험 등 추가 연구를 통해 새로운 유해성·위험성 정보가 확인될 수 있음
- ※ 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항: 유해성·위험성 정보란에 기재사항이 없더라도 신규화학물질 취급 노동자가 화학물질에 장·단기 노출될 경우 등을 대비하여 사업주가 취해야 하는 기본적인 조치사항을 제시

신규화학물질의 명칭, 유해성·위험성, 연간 제조·수입량 및 조치사항

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
19-18-234	Benzyl-4-amino-3-chloro-6-(4-chloro-2-fluoro-3-methoxyphenyl)-5-fluoropyridine-2-carboxylate (CASNo.1390661-72-9)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-235	4-[(5RS)-5-(3,5-dichlorophenyl)-4,5-dihydro-5-(trifluoromethyl)-1,2-oxazol-3-yl]-N-[(EZ)-methoxyimino]methyl-o-toluamide) (CASNo.928783-29-3)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-236	3-(Chlorodimethylsilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate (CASNo.24636-31-5)	○피부부식성/피 부자극성구분1 (피부부식성) ○심한눈손상성/ 눈자극성구분1 (심한눈손상성) ○수생환경유해성 급성1 ○수생환경유해성 만성1	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-237	4-Methyl-2-pentanol, reaction products with diphosphorus pentaoxide(P2O5), compds. With 2-ethyl-1-hexanamine (CASNo.부여되지 않음)	○심한 눈 손상성/ 눈 자극성 구분 (심한 눈 손상성)	100톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-238	2-ethylhexyl 12-hydroxyoctadecanoate (CASNo.29710-25-6)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-239	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidine amine (CASNo.36768-62-4)	○급성독성구분4 (경구) ○피부부식성/피 부자극성구분1 (피부부식성) ○심한눈손상성/ 눈자극성구분1 (심한눈손상성)	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-240	9,9-dimethyl-9H-fluorene-2-amine (CASNo.108714-73-4)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특정 표적 장기 독성 (1회 노출) 구분3(호흡기계 자극) ○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상/눈 자극성 구분2(눈 자극성) 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-241	2-Naphthaleneboronic acid (CASNo.32316-92-0)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분3(경구) ○ 특정 표적 장기 독성 (1회 노출) 구분3(호흡기계 자극) ○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상/눈 자극성 구분2(눈 자극성) 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-242	2-bromo-9,9-diphenyl-9H-fluorene (CASNo.474918-32-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-243	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-, chloride (1:1), polymer with 2-propenoic acid, sodium salt (CASNo.160669-20-5)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-244	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol (CASNo.3407-42-9)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수생 환경 유해성 급성1 ○ 수생 환경 유해성 만성1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-245	[Bicarbornocyclic]-bis[(alkynylsubstituted-naphthalenyl)-carbopolycycle]		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-246	1,3-Dioxolane, 4,4'-[oxybis(methylene)]bis- (CASNo.56552-15-9)	○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-248	Heteromonocycle, substituted-alkyl-	○ 급성 독성 구분4 (경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-249	Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (CASNo.138427-39-1)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-250	3-Chlorodibenzothiophene (CASNo.109014-35-9)	○ 급성 독성 구분4 (경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기 장치 등 적절한 환기 시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것

19-18-251	Mixture of 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, formate(168967-83-7) and Propylene glycol(57-55-6) (CASNo.부여되지 않음)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-252	Alkyl(C=3~7) methacrylate polymer with alkenyl(C=2~5)carbomonocycle and alkyl(C=1~4) methacrylate, alkyl(C=2~5)alkane(C=5~9)peroxoate-initiated		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-253	2-Propanone, reaction products with diphenylamine (CASNo.68412-48-6)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-254	Phosphonicacid,(1-hydroxy ethylidene)bis-, dipotassiumsalt (CASNo.21089-06-5)	○금성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-255	2-chloro-4-(4-chlorophenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (CASNo.30894-93-0)	<ul style="list-style-type: none"> ○특정 표적 장기 독성 (1회 노출) 구분 3(호흡기계 자극) ○피부부식성/피부 자극 성 물질 구분 2(피부 자극성) ○심한 눈 손상성/눈 자극 성 구분 2(눈 자극성) 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-256 19-18-257	Phenol,4,4'-(1-methylethylidene)bis-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, hydrogenated (CASNo.946513-43-5)	<ul style="list-style-type: none"> ○피부과민성구분1 ○피부부식성/피부 자극 성 물질 구분 2(피부 자극성) ○심한 눈 손상성/눈 자극 성 구분 2(눈 자극성) 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-258 19-18-259	Substituted alkanoic acid reaction product with alkylene(C=1-3)diamine and alkanoic(C=1-3) acid		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-260	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2-(dimethylamino)ethyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and methyl2-propenoate,compd. with methyl 4-metylbenzenesulfonate (CASNo.710320-09-5)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-261	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., polymers with glycidylneodecanoate, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl propanoic acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생 하는 장소에 국 소 배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

	7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate, ammonium salts, iso-Pralc.-blocked (CASNo.1233859-76-1)			
19-18-232 19-18-330	Cobalt, hexacarbonyl[μ-[(1,2-η:1,2-η)-3,3-dimethyl-1-butyne]] di-, (Co-Co) (CASNo.56792-69-9)	○ 급성 독성 구분 2(경구) ○ 특정 표적 장기 독성 (1회 노출) 구분1 ○ 수생 환경 유해성 급성1	10톤 미만	○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-233	Disiloxane, 1,1,3,3-tetramethyl-1,3-bis[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]- (CASNo.18724-32-8)		10톤 미만	○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-234	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-[[[3-(trimethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]-ω-butoxy- (CASNo.800399-69-3)		10톤 미만	○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-235 19-18-236	Alkyl(C=1~3)alkanol reaction products with 1,5-diisocyanatopentane	○ 피부 과민성 구분1	1000톤 미만	○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-237	Hexanedioic acid, polymer with dodecanedioic acid, 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (CASNo.860464-59-1)		10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-238	4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)-Phenol] (CASNo.322406-72-4)		1톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-239	2-Propenoic acid, 9,18-dioxo-2,2,6,6,21,21,25,25-octakis[[[1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl]-4,8,19,23-tetraoxa-10,17-diazahexacosane-1,26-diylester (CASNo.402724-36-1)		10톤 미만	○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-270 19-18-271	Benzene, 1-methoxy-4-propyl- (CASNo.104-45-0)		1톤 미만	○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-272	1-(9,9-Diethyl-9H-fluoren-2-yl)-2-(hydroxyimino)propan-1-one (CASNo.1624294-56-9)		10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-273	Silicagel reaction products with aluminosilane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated [bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl] zirconium disubstituted		10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것

19-18-274	Formaldehyde, polymer with carbomonocyclediols, bicarbomonocycle and phenol, glycidyl ether, acrylate hydrogen cycloalkene-dicarboxylate		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-275	3-Methylsalicylicacid (CASNo.83-40-9)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독 성 구 분 4(경 구) ○ 심 한 눈 손 상 성 / 눈 자극성구분1(심한눈손상성) 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-276	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, isooctyl phosphate, potassium salt (CASNo.68186-41-4)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피부 부식성 / 피부 자극성구분1(피부부식성) ○ 심 한 눈 손 상 성 / 눈 자극성구분1(심한눈손상성) ○ 수 생 환 경 유 해 성만성3 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-277	Heteropolycyclic-(diphenyl-heteromonocycle)-carbomonocyclic-carbazole		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-278	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1-(1-methylethyl)cyclopentyl ester (CASNo.1149760-04-2)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-279 19-18-280	Biheteropolycycle, biphenyl-phenyl-		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-281 19-18-282	[(Carbomonocycle-phenyl-triazin-yl)]-carbomonocycle-dihydro-heteropolycycle		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-283	Heteropolycyclic quinoxaline phenyl		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-284	Carbopolycyclic-heteropolycyclic-carbomonocycle-dihydrobenzoinolecarbazole		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-285	Bicarbomonocycle-(dialkyl-9H-fluoren-2-yl)-dialkyl carbopolycyclic-amine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-286	2,5-Furandione,dihydro-3-methyl- (CASNo.4100-80-5)	○ 급성 독 성 구 분 4(경 구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-287	Alkyl(C=1~3)-alkenoic acid polymer with alkenyl(C=2~4)benzene, alkyl(C=2~4)alkyl(C=4~6) alkenoate, substitutedalkyl(C=2~4) alkyl(C=1~3)-alkenoate, alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3)-alkenoate,		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

	heteromonocyclicalkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3)-alkenoate and alkenoic acid, (trialkyl(C=1~3)carbomonocyclidene)bis[(dialkyl(C=1~3)alkyl(C=2~4))peroxide]-initiated			
19-18-288	Alkenoic(C=1~3) acid, alkyl(C=1~5)-, polymer with 1H,3H-Carbomonocyclic[1,2-c:4,5-c']difuran-tetrone, dialkyl(C=1~5)alkyl(C=1~4) alkenoate(C=1~3), alkyl(C=1~4) alkenoate(C=1~3), substituted-alkane(C=1~3)diol and alkyl(C=1~5)dialkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3)		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-289	Alkane(C=4~6)dioic acid polymer with carbomonocyclodialkanol, heteromonocyclidione and carbopolycyclodialkanol		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-290	3-Carboxy-1-(phenylmethyl)pyridinium chloride, sodium salt (1:1:1) (CASNo.68133-60-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-291	([phenyl]-yl)-(alkyl-carbopolycyclic)-alkyl-benzocarbopolycyclic-amine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-292 19-18-293 19-18-365 19-18-368	Benzene,1,4-bis(1-methylethyl)-,homopolymer (CASNo.25822-43-9)	○수생 환경 유해성 만성4	100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-294	1-(1H-Inden-3-yl)pyrrolidine (CASNo.31554-37-7)	○급성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-295	Tert-alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclicsilanamine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-296	2,3-Dihydro-1H-inden-1-one (CASNo.83-33-0)	○급성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-297	1-(1H-Inden-3-yl)pyrrolidine reaction products with N-tert-butyl-1-chloro-1-methyl-1-phenylsilanamine, alkylmetal and titanium tetrachloride	○급성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-298	Alkanoic(C=1~6) acid compd. with hydro-substitutedpoly[oxy(alkyl(C=1~6)-alkanediyl)] polymer with [(alkyl(C=1~6)limino)di-alkanediyl]bis[hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~6)-alkanediyl)]] and polyalkylene(C=1~6)polycarbomonocycle isocyanate		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-299	Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl alkanoic(C=1~6) acid compds. with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)- blocked polyalkylenepolycarbomonocycl e isocyanate-polyalkylene(C=1~ 6) glycol polymer		100톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-300 19-18-367	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid,1-butyl 2-(phenylmethyl) ester (CASNo.1200806-67-2)		100톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-301	Benzonitrile,2-amino-3-chloro- 5-nitro- (CASNo.20352-84-5)	○급성독성구분4 (경구) ○피부과민성구 분1	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-302	Alkane(C=5~10)one reaction product with carbomonocyclicalkane(C=1~5)one, carbondisulfide and potassium hydroxide		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-303	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diol,3,3',5,5' -tetramethyl-,polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(3,3,5-trimethylcyclohexylid ene)bis[phenol] (CASNo.896125-39-6)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-304	Phenol,methylenebis-,polymer with 2,2'-[1,6-hexanediylbis(oxymet hylene)bis[oxirane] (CASNo.869185-76-2)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-305	Alkyl(C=1~6)alkylidenebis(hydr oxycarbomonocycle) polymer with aminoalkanol, [(substituted-alkyl(C=2~7))imin o]bis[alkanol] and 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with dialkanolamine, methanesulfonates(salts)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-306	Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(su bstituted-carbomonocycle)-epi chlorohydrin-polyalkylenel(C=3 ~8) glycol di(heteromonocyclic-alkyl(C=1 ~6)) ether polymer-dialkanolamine-polyal kylenel(C=3~8) glycol diamine reaction products		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-307	Alkanoic(C=1~6) acid compds. with hydrolyzed (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(sub stituted-carbomonocycle)-epic lorohydrin-polyalkylene glycol ether with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(hy droxy-carbomonocycle) polymer-(dialkyl(C=1~6)alkylid ene(C=2~7))-[(dialkyl(C=1~6) alkylidene(C=2~7))amino]alkyl] -alkanediamine-alkanedial-(alk yl(C=1~6)amino)alkanol reaction products alkanoate (salts)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-308	Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)-cyclohexanamine-epichlorohydrin polymer-hydrolyzed dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9)-[[dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9))amino]alkyl]alkanedi amine-(alkyl(C=1~6)amino)alkanol reaction products		100톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-309	Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl alkanoic(C=1~6) acid compds. with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)-quaternized(alkylalkylidene(C=2~7))bis(hydroxycarbomonocycle)-[(dialkylamino)alkanol(C=2~7)-blocked polyalkylenepolycarbomonocycle isocyanate-polyalkylene(C=1~6) glycol polymer]-epichlorohydrin polymer		100톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-310	Phenol, (alkylalkyl(C=1~5)idene)bis-, polymer with(substituted alkyl)heteromonocycle, polymer with phenol, (alkylalkyl(C=1~5)idene)bis-, alka(C=3~7)dienoic acid, benzene, alkenyl(C=1~5)-, alkenoic(C=2~6) acid, alkyl(C=1~5) ester, alkenoic(C=2~6) acid, alkyl-alkyl ester, alkenoic(C=2~6) acid and alkylalkenoic(C=2~6) acid		100톤 미만	<p>○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-311 19-18-320 19-18-336	Carboxylic acids, di-, C10-14, polymers with C2-6 α,ω-glycols (CASNo.1589550-17-3)		10톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-312 19-18-321 19-18-338	Carboxylic acids, di-, C10-14, polymers with acrylic acid, Buacrylate, C2-6 α,ω-glycols, 2-ethylhexyl acrylate and styrene, tert-Bu peroxide-initiated (CASNo.1562506-87-9)		10톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-313 19-18-322 19-18-339	Carbomonocycledicarboxylic acid, polymer with carbomonocycledicarboxylic acid, alkane(C=3~7)dioic acid, alkene(C=3~7)dioic acid, dihydro-dioxo-heteropolycyclecarboxylic acid, alkenylcarbomonocycle, alkylalkyl(C=6~10)-alkenoate(C=2~7), [(alkyl(C=1~5)alkylidene) di-phenylene]bis[hydroxypoly(substituted-alkanediyl)], [(alkyl(C=1~5)alkylidene)di-phenylene]bis[hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~5)-alkanediyl)]]and alkenoic(C=2~7)acid, alkyl(C=3~7) peroxide-initiated		10톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>

19-18-314	Siloxanes and Silicones, di-Me, Me[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl, Me vinyl, polymers with 3-(2-oxiranylethoxy)propyl silsesquioxanes, hydroxy- and methoxy-terminated (CASNo.2097674-91-2)	○ 인화성 액체 구분3	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-315	Pyridinium, 3-carboxy-1-(phenylmethyl)-, chloride, sodium salt(1:1:1) (CASNo.68133-60-8)		1톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-316 19-18-319	t-Butylaminoethyl methacrylate, polymer with isobornyl methacrylate, isobutyl methacrylate, methyl methacrylate, 2-ethylhexyl mercaptoacetate, adipic acid, 1,6-hexanediol, polypropylene glycol, diethylene glycol, phthalic acid anhydride, neopentylglycol and 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (CASNo.부여되지 않음)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-317 19-18-318	2-Propenoic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, formaldehyde and 2-methylphenol (CASNo.148721-59-9)		10톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-323	Phenol, (alkylalkyl(C=1~5)idene)bis-, polymer with (substituted alkyl)heteromonocycle, polymer with phenol, (alkylalkyl(C=1~5)idene)bis-, benzene, alkenyl(C=1~5)- and alkylalkenoic(C=2~6) acid		1000톤 이상	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-324	1,2,3,4,4a,5,8,8a-Octahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene-2-carboxylic acid polymer with alkadiene and carbomonocyclic-dioxo-heteropolycycle, hydrogenated		100톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-325	4-Piperidinamine,2,2,6,6-tetramethyl- (CASNo.36768-62-4)	○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 피부부식성/피부자극성 구분 1(피부부식성) ○ 심한눈손상성/눈자극성구분1(심한눈손상성) ○ 수생 환경 유해성만성3	100톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-326	4,4,5,5-Tetramethyl-2-(triphenylene-2-yl)-1,3,2-dioxaborolane (CASNo.890042-13-4)		1톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-327 19-18-328	Alkano(C=5~8)lactone, polymer with bis(isocyanatoalkyl(C=1~5)cycloalkane(C=5~8) and oxybisalkanol(C=1~7)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-329	1,3-Diiodo-5,5-dimethyl-2,4-imidazolidinedione (CASNo.2232-12-04)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-331	Alkane(C=3~7)dioic acid, polymer with dialkyl(C=1~4)alkane(C=2~5)diol, alkyl(C=1~5)(hydroxyalkyl(C=1~4))alkane(C=2~5)diol, heteropolycyclicdione and 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol		1000톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-332	Alkyl alkenoic(C=3~8) acid alkyl ester polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), substitutedalkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)), reaction products with dialkanol(C=1~6)amine, alkanoates (salts)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-333 19-18-447	Alkyl(C=1~6)alkylidenebis(hydroxycarbomonocycle) polymer with [(substituted-alkyl(C=2~7))iminobis]alkanol, (chloromethyl)oxirane and iminobis[alkanol], alkanoate (salt)		1000톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-334	Alkyl alkenoic(C=3~8) acid alkyl ester polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)), reaction products with substituted-dialkanol(C=1~6), alkanoates (salts)		1000톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-335	N-([Bicarbomonocycle]-yl)-N-(alkyl-9H-fluoren-2-yl)-alkyl-11 H-carbopolycycle-amine		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-337	Propanedioic acid, 2-[(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)methylene]-, 1,3-bis(2-ethylhexyl) ester (CASNo.부여되지 않음)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-340	(Dimethyl carbopolycyclic-bicarbomonocycle)-diphenyl-heteromonocycle (CASNo.1955543-57-3)	○수생 환경 유해성 급성1 ○수생 환경 유해성 만성1	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-341	2-Propenoic acid, 2-[[[3-(isocyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexyl]amino]carbonyl]oxyethyl ester (CASNo.124451-79-2)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-342	Bis(2,8,9-trioxa-5-aza-1-silabicyclo(3.3.3)undecane-1-propane)disulfide (CASNo.883794-93-2)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-343	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-hydroxyethylmethacrylate-blocked (CASNo.82339-28-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-344	1-Naphthalenesulfonic acid, 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-, sodium salt (1:1) (CASNo.64173-96-2)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-345	[[[Substituted [[hydroxy-sulfo-[[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azeyl]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azeyl]carbopolycyclic]sulfonic acid		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-346	9,9'-Di(biphenyl-3-yl)-3,3'-biheteropolycycle		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-347	2-(3,4-dichloro-benzyl)-benzimidazole (CASNo.213133-77-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-348	2-Naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, potassium salt (CASNo.67828-14-2)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-349	Silicic acid(H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with 1,3-bis(acetyloxy)-1,1,3,3-tetra butyldistannoxane (CASNo.851727-46-3)	○인화성 액체 구분3	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-350	2-N-Propyl-4-methyl-6-(1-methylbenzimidazole-2-yl)benzimidazole (CASNo.152628-02-9)	○급성독성 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-351	Methyl 4'-bromomethyl biphenyl-2-carboxylate (CASNo.114772-38-2)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-352	(Alkylcarbopolycycle-yl)(carbomonocyclic carbopolycycle-yl) carbomonocyclic carbopolycycle-amine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등 적절한 개인보호구를 착용하고 작업하도록 할 것

19-18-353	(Carbomonocyclic-yl-heteropolycycle-yl)boronic acid		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-354	((Carbopolycycle-yl)heteropolycycle-yl)bis(carbomonocyclicaniline)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-355	1,1':4',1"-Terphenyl,4,4"-diiodo (CASNo.19053-14-6)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-356	Heteropolycyclic-phenyl-benzene substituted		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-357	Bis(heteropolycycle phenyl)-dicarbomonocycle-tercarbomonocycle-diamine		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-358	Alkane(C=6~9)-diyl(alkyl(C=2~5)azanediyl)((alkyl(C=2~5)((alkyl(C=1~4)alkenoylsubstituted)alkyl(C=2~5))carbamoyl)oxy)alkyl(C=2~5))iminio)heteropolycyclic)carbomonocyclesulfonate		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-359	Heteropolycycle, carbomonocyclic, substituted		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-360	Benzenamine,2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis- (CASNo.52411-34-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-361	Iodonium, [4-(1-methylethyl)phenyl] (4-methylphenyl)-,hexafluorophosphate(1-) (1:1) (CASNo.184477-29-0)	○금성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-362	Trifluoromethanesulphonic anhydride (CASNo.358-23-6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특정 표적 장기 독성(1회 노출) 구분 3(호흡기계 자극) ○ 피부 부식성/자극성 구분 1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분 1(심한 눈 손상성) 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-363	2-Hydroxybutanedioic acid, sodium salt(1:?) (CASNo.3105-51-9)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는본진등이발생하는장소에국소배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-364	Polyethylenepolyamines, tetraethylenepentamine fraction (CASNo.90640-66-7)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 급성 독성 구분 4(경피) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분 1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상/눈 자극성 구분 1(심한 눈 손상) ○ 피부 과민성 구분 1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-366	1-[(4-Ethenylphenyl)methyl]pyrrolidine (CASNo.60472-54-0)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-369 19-18-370 19-18-416	1H-Benzotriazole,4,5,6,7-tetrahydro-6-methyl- (CASNo.32987-13-6)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-371 19-18-383 19-18-385	Benzonitrile,2-amino-3-chloro-5-nitro- (CASNo.20352-84-5)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 급성 독성 구분 4(경피) ○ 급성 독성 구분 4(흡입) ○ 심한 눈 손상/눈 자극성 구분 2(눈 자극성) ○ 피부 과민성 구분 1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-372 19-18-373	Hexanedioic acid, polymer with 1,2-ethanediol,1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], 2-methyl-1,3-propanediol and 1,2,3-propanetriol (CASNo.1314792-24-9)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-374	Tricyclohexylphosphine (CASNo.2622-14-2)	○ 급성 독성 구분 3(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-375	3-Pridinecarbonitrile,4-methyl-2,6-bis[(4-methylphenyl)amino]-5-[2-[2(trifluoromethyl)phenyl]diazenyl]- (CASNo.669005-94-1)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-376	6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with (alkoxysilyl)alkane(C=1 ~ 7) substituted		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
19-18-377	Oxirane,2-[[[(2,2,3,3,4,4,5,5-octafluoropentyl)oxy]methyl]- (CASNo.19932-27-5)	○ 특정 표적 장기 독성(1회 노출) 구분 3(마취 작용)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는 미스트 및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○ 사업주는 취급 근로자가 보안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것

19-18-378	$\alpha, \alpha' - [(1\text{-Methylethylidene})\text{di-}4,1\text{-cyclohexanediy}] \text{bis}[\omega[(2\text{-methyl-}1\text{-oxo-}2\text{-propen-}1\text{-yl})\text{oxy}] \text{poly(oxy-}1,2\text{-ethanediy)]}$ (CASNo.68508-04-3)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분 2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분 2(눈 자극성) 	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-379	(4-Alkyl(C=1~3)carbomonocyclic)dicarbomonocyclic sulfonium salt with fluoro-N-(fluoroalkyl(C=1~3)sulfonyl)methanesulfonamide (1:1)	○ 급성 독성 구분 3(경구)	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-380	Alkylalkenoic(C=2~7) acid alkyl ester polymer with alkenoic(C=2~7) acid alkyl(C=3~8) ester, alkyl alkenoic(C=2~7) acid substituted-alkyl(C=1~6)ester, alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl-oxo-alkenyl(C=2~7)-alkoxypoly(oxy-alkanediyl(C=1~6)), alkyl alkenoic(C=2~7) acid alkyl(C=3~8) ester and alkyl alkenoic(C=2~7) acid		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-381	4,4'-Ethylidenebisphenol (CASNo.2081-08-5)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-382	2-Propenoic acid, octadecyl ester, telomer with 2-mercaptoethanol, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanato benzene], isooctadecanol-blocked (CASNo.1323240-25-0)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-384	1,1':4',1"-Terphenyl,4-bromo (CASNo.1762-84-1)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-386	[(Alkylalkyl(C=1~5))phenyl](alkylphenyl)substituted, hexafluorophosphate	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분 2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분 1(심한눈손상성) ○ 피부 과민성 구분 1 ○ 호흡기 과민성 구분 1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-387	Boronicacid,B-(3-cyanophenyl) (CASNo.150255-96-2)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-388	1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with alkyl(C=4~8) alkylalkenoate(C=3~7), hydroxyalkyl(C=2~6) alkylalkenoate(C=3~7), alkyl alkylalkenoate(C=3~7), [alkyl substituted alkenyl(C=3~7)oxy]alkyl(C=2~6) oxoalkanoate(C=4~8) and alkenoic(C=3~7) acid		10톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-389	3,4-Dihydroxycinnamicacid (CASNo.331-39-5)	<p>○ 특정 표적 장기 독성 (1회 노출) 구분 3(호흡기계 자극)</p> <p>○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분 2(피부 자극성)</p> <p>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분 2(눈 자극성)</p> <p>○ 발암성 구분 2</p>	1톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-390	Reaction mixture of N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-phenylurea],N-[4-[[[(phenylamino)carbonyl]amino]phenyl]methyl]phenyl]-N'-octylurea and N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-octylurea] (CASNo.부여되지 않음)		1톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-391	Mixture of N1,N10-dioctadecyldecanediamide(35081-84-6),10-(octadecylamino)-10-oxo-decanoic acid, lithium salt(1:1) (116963-84-9) and decanedioicacid,lithiumsalt(1:2) (CASNo.19370-86-6)		10톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-392	2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutane (CASNo.3964-18-9)	○ 급성 독성 구분 3(경구)	1톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-393	3,3'-methylenebis[6-hydroxy-5-methyl-benzenemethanol] (CASNo.6641-13-0)		10톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-394	2-Propenoic acid, 2-methyl-, telomer with 1,3-butadiene, tert-dodecanethiol and 2-propenenitrile (CASNo.67893-29-2)		100톤 미만	<p>○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-395	Butanedioic acid, 2-(octen-1-yl)-, potassium salt(1:2) (CASNo.58641-28-4)		1톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>
19-18-396	Oxa-aza-heteropolycycle, [(oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl](C=6~10)]-		1톤 미만	<p>○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것</p> <p>○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것</p>

19-18-397	((Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=3~7))alkane(C=4~8)-amine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-398	2,8,9-Trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3.3.3]undecane,1-phenyl-(CASNo.2097-19-0)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-399	Oxa-aza-heteropolycycle, alkyl(C=2~6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-400	(Carbopolycyclic-bicarbomonocyclic)-(dialkyl-fluorenyl)-dialkyl-fluorene-amine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-401	Tricyclo[3.3.1.13,7]decan-1-ol (CASNo.768-95-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-402	B-[2-(Methylthio)phenyl]boronic acid (CASNo.168618-42-6)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-403	Silicagel reaction products with aluminosilane, alkyl(C=1~5), alkyl(C=1~5) group-terminated and alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silanediy-bis(alkyl(C=1~5)alkylcarbomonocycliccarbopolycyclic)metal halide		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-404	1-deoxy-1-dimethylamino-d-glucitol (CASNo.76326-99-3)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-405	4-Methyl-N-[[[(4-methylphenyl)amino]carbonyl]benzenesulfonamide (CASNo.51327-36-7)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 산화성 고체 구분 1 	100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-406	N,N'-DIBENZYLIDENEPOLYXYPROPYLENEDIAMINE(POLYMER) (CASNo.136855-71-5)		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-407	2-Propanamine,N,N'-methanetetraylbis- (CASNo.693-13-0)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 특정 표적 장기 독성 (반복 노출) 구분 2 ○ 피부 과민성 구분 1 ○ 수생 환경 유해성 급성 1 ○ 수생 환경 유해성 만성 1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-408	Silicic acid(H4SiO4),tetraethyl ester, homopolymer (CASNo.118418-91-0)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분 1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상/눈 자극성 구분 1(심한 눈 손상) 	100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-409	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (CASNo.431-63-0)	○액 화가스	100톤 미만	○사업주는가스등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호 구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-410	N-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (CASNo.500717-23-7)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-411	N-(Dicarbomonocycleheteromonocycle)-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-412	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-mercaptoethyl)-imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (CASNo.1569262-17-4)	○금성독성 구분 3(경구)	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-413	Tetrakis(substituted-alkyl)-dioxo-heteropolycycle	○금성독성 구분 4(경구)	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-414	Bis(hydroxyalkyl(C=1~7))-alkanediol substituted-alkyl ethers		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-415	Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane and disubstituted-dicarbomonocyclic-alkane, hydrogenated	○피부부식성/피부 자극성물질 구분2(피부자 극성) ○심한눈손상성/ 눈자극성구분 2(눈자극성) ○피부과민성구분1	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-417	Calcium molybdenum neodymium oxide (CASNo.1814903-27-9)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-418 19-18-409	([[carbomonocyclic]-yl]quinoxaliny)-heteropolycycle		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-419	Dicarbomonocycle-isocyano-di heteropolycycle		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-420	Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-o-O)zinc (CASNo.63451-47-8)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-421	1,4-Benzenedimethanamine (CASNo.539-48-0)	○금성독성구분 4(경구) ○피부부식성/피부 자극성물질 구분2(피부자 극성) ○심한눈손상성/ 눈자극성구분2 (심한눈자극성)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-422	2-Propenoic acid, 6-(4-hydroxyphenoxy)hexyl ester (CASNo.161841-12-9)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-423	(2-(Methylyhio)phenyl)boronica cid (CASNo.168618-42-6)	○금성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-424	2,4-Cyclopentadiene-1-ethana mine,N-methyl- (CASNo.857023-53-1)	○금성독성 구분 4(경구)	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-425	Zinc,bis[O,O-bis(1-methylethyl) phsphorodithioato.kappa.S]bis(c yclohexanamine)-,(T-4)- (CASNo.52585-16-7)	○금성독성구분 4(경구) ○피부부식성/피 부자극성물질 구분2(피부자 극성) ○심한눈손상성/ 눈자극성구분1 (심한눈손상성) ○피부과민성구 분1 ○수생환경유해 성만성3	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-427	Sulfonium,triphenyl-,salt with tris[(trifluoromethyl)sulfonyl]meth ane (1:1) (CASNo.393110-05-9)	○금성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-428 19-18-429	Phosphonic acid, P-(hydroxymethyl)-, diethyl ester (CASNo.3084-40-0)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-430	Lignin,sodiumsalt (CASNo.37203-80-8)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-431	Phenol,polymer with 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metha no-1H-indene, cyanate (CASNo.119505-06-5)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-432	Sucrose fatty acid ester(C=10~20)		1000톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-433	Polysubstituted-polyalkylene(C =1~6)polycarbomonocycle polymer with alkylheteromonocycle and 2-methyloxirane, alkoxy(C=2~7)alkanol- and (alkoxy(C=2~7)alkoxy)alkanol- and methanol-blocked	○금성독성 구분 4(경구)	100톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-434	Octanoyl chloried (CASNo.111-64-8)	○금성독성구분 2(흡입) ○피부부식성/피 부자극성물질 구분2(피부자 극성) ○심한눈손상성/ 눈자극성구분	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

		2(눈자극성) ○금속부식성 물질구분1		
19-18-435	N-[3-(Dimethyloxidoamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonamide (CASNo.80475-32-7)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-436	Alkylsiloxanepolyol tetrakis(substituted)		1000톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-437	1-Bromo-4-chloro-2-fluorobenzene (CASNo.1996-29-8)	○급성독성 구분 4(경구)	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-438	3-Biphenylboronicacid (CASNo.5122-95-2)	○급성독성구분 4(경구) ○특정표적장기독성(1회노출)구분3(호흡기계자극) ○피부부식성/피부자극성물질구분2(피부자극성) ○심한눈손상성/눈자극성구분 2(눈자극성)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-439	Dihydrogen hexahydroxyplatinate, compound with 2-aminoethanol(1:2) (CASNo.68133-90-4)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-440	Benzothiazole,2-hydrazinyl- (CASNo.615-21-4)	○급성독성 구분 3(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-441	Substituted carbopolycycle, polymer with 2-phenyl-1H-indole		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-442	Trimethoxy(1-naphthyl)silane polymer with 3-(trimethoxysilyl) propylsuccinic anhydride and alkoxyalkylsilane		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-443	Methanaminium,N-(chloromethylene)-N-methyl-,chloride(1:1) (CASNo.3724-43-4)	○생식독성1B ○피부부식성/피부자극성구분 1(피부부식성) ○심한눈손상성/눈자극성구분1(심한눈손상성) ○금속부식성 물질구분1	100톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-444	Silicagel reaction products with aluminosilane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated [(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)alkylsilanediyl] zirconium disubstituted	○자연발화성 고체 구분1	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-445	Silicon dioxide reaction products with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), halobis[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=3~8)carbomonocycle]metal and dimethyl[{1-(6-(tert-butoxy)hexyl)}-(tert-butylamido-KN)-1-methylsilyl-(n,5-1,2-dimethyl-3H-benzo[b]cyclopenta[d]thiophen-3-yl)]titanium	○ 자연 발화성 고체 구분1	10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-446	2-Methyl-2-propanol,magnesium salt (CASNo.32149-57-8)		1톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-448	Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)-cyclohexanamine-epichlorohydrin polymer-hydrolyzed dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9)-[[dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9)]amino]alkyl]alkanediamine-(alkyl(C=1~6)amino)alkanol reaction products		1000톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-449 19-18-450	Alkenoic(C=1~3) acid, alkyl(C=1~5)-, polymer with 1H, 3H-Carbomonocyclic[1,2-c:4,5-c']difuran-tetrone, dialkyl(C=1~5)alkyl(C=1~4)alkenoate(C=1~3), alkyl(C=1~4)alkenoate(C=1~3), substituted-alkane(C=1~3)diol and alkyl(C=1~5) dialkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3)		10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-451	Bromotrimethylsilane (CASNo.2857-97-8)	○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 인화성 액체 구분3	1톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-452	Silsesquioxanes,Ph, methoxy-terminated (CASNo.894429-96-0)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-453	Heteropolycycle quinoxalin phenyl		10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-454	Alkenoic acid(C=3~5), alkyl, alkyl alkyl ester(C=2~4), polymer with substituted alkyl(C=2~4) alkyl-alkenoate(C=3~5), alkyl alkyl-alkenoate(C=3~5), 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione and alkenoic acid(C=3~5)		10톤 미만	○ 사업주는 분진 등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-455	Alkenoic(C=3~8) acid alkyl(C=4~9) ester polymer with substituted-alkyl(C=2~7) alkyl-alkenoate(C=3~8), alkyl(C=4~9) alkyl-alkenoate(C=3~8), alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8), alkenyl(C=2~7)carbomonocycl e, alkenoic(C=3~8) acid and alkenyl(C=3~8) alkyl-alkenoate(C=3~8), bis(dialkylalkyl(C=2~7))peroxid e-initiated, compounds with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)		10톤 미만	○사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-456	Fattyacids,C12~20, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-q uaternized (CASNo.91032-11-0)		1톤 미만	○사업주는미스트및 증기 등이 발생하는 장소에 국소 배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-457	1,3-Propanedione,1-[4-(1,1-di methylethyl)phenyl]-3-(4-meth oxyphenyl) (CASNo.70356-09-1)		1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-458	N,N-Bis([bicar bomonocycle])- (dibenzoheteromonocycle) [bicarbomonocycle]amine		1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-459	9-Bromo-7H-Benzo[c]carbazol e (CASNo.1357572-66-7)	○ 급성 독성 구분 4(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-460	Polyglyceryl-10Laurate (CASNo.34406-66-1)		1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-461	1H-Benzimidazolium,2-[7-(diet hylamino)-2-oxo-2H-1-benzo pyran-3-yl]-1,3-dimethyl-,chlor ide(1:1) (CASNo.29556-33-0)	○ 급성 독성 구분 4(경구) ○ 심한 눈 손상/ 눈 자극성 구분 2(눈자극성)	1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-462	Lithium Alkaline earth metal Transition metal Phosphate		1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-463	5,5'-Bi-1H-tetrazole, compd. wit hpiperazine(1:1) (CASNo.157280-55-2)	○ 특정 표적 장기 독성 (1회 노출) 구분2 ○ 특정 표적 장기 독성 (반복 노 출)구분2 ○ 피부부식성/피 부 자극성 물질 구분2(피부자 극성) ○ 심한 눈 손상/ 눈 자극성 구분 1(심한 눈 손상) ○ 호흡기 과민성 구분1 ○ 인화성고체구분1	1톤 미만	○사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경, 보호장갑, 호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

19-18-464	(T-4)-Tetrakis(triphenylphosphine)palladium (CASNo.14221-01-3)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-465	Fatty acids,C18-unsatd.,dimers,poly mers with benzoic acid,linoleic acid,octadecadienoic acid,pentaerythritol,phthalicanhy dride and tall-oil fatty acids (CASNo.150739-79-0)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-466	1,3-Benzenedicarboxylic acid,polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol,1, 2-ethanediol,1,6-hexanediol and 1,3-isobenzofurandione (CASNo.116954-25-7)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-467	1,1'-Biphenyl,2-fluoro- (CASNo.321-60-8)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-468	Benzoic acid, 4-[[[(1-oxo-2-alkyl(C=2~5)-yl) oxy] alkyl(C=10~13)]oxy]-, [[[trans-[[11-[(1-oxo-2-alkyl(C= 2~5)-yl)oxy]alkyl(C=10~13)]ox y]carbomonocyclic]carbonyl]oxy]phenyl ester		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-470 19-18-472	Benzeneacetic acid, α,α-dichloro-,ethyl ester (CASNo.5317-66-8)	○특정표적장기 독성(반복노 출)구분2 ○피부과민성구 분1 ○수생환경유해 성급성1 ○수생환경유해 성만성2	100톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-471	Silane,trimethoxy(2,4,4-trimethy lpentyl)-,hydrolysis products (CASNo.217654-41-6)	○인화성 액체 구분3	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-473	Metal silicon oxide	○피부과민성구 분1	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-474	Isobenzofurandione, hexahydro-, polymer with alkyl(C=1~3)-(hydroxyalkyl)-al kane(C=2~5)diol		100톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
19-18-475	Amines,bis(C11-14-branched and linear alkyl),3-[[bis(2-methylpropoxy)p hosphinothioyl]thio]-2-methylpr opanoates (CASNo.1255680-66-0)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소 배기장치등적절환환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것