

나. 성명(단체의 경우에는 단체명과 대표자명), 주소, 전화번호

다. 그 밖의 참고 사항 등

라. 제출의견 보내실 곳

- 일반우편: (30113) 세종특별자치시 도움4로 13 보건복지부 보육정책과
- 전자우편: kkk11770@korea.kr
- 팩스: 044-202-3973

4. 그 밖의 사항

개정안에 대한 자세한 사항은 보건복지부 홈페이지(<http://www.mohw.go.kr>) 『법령·자료-입법/행정예고』란을 참조하시거나, 보건복지부 보육정책과(전화 044-202-3541/42)로 문의하여 주시기 바랍니다.

●고용노동부공고제2020-448호

「산업안전보건법」 제108조제3항 및 같은 법 시행규칙 제153조에 따라 신규화학물질의 명칭, 유해성·위험성, 연간 제조·수입량 및 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항을 다음과 같이 공고합니다.

2020년 11월 27일

고용노동부장관

※ 일련번호: 20-20-000, 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

※ 근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항: 유해성·위험성 정보란에 기재사항이 없더라도 신규화학물질 취급노동자가 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
20-20-1	Benzene, dichloromethyl - (CASNo.29797-40-8)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성)	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-2	Alkane(C=4-8)dioic acid, [[alkyl(C=1-3)-1-substituted-2-alkenyl(C=2-4)]oxy]alkyl(C=1-4)ester, polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1-4)alkyl(C=1-3)-alkenoate(C=2-4), reaction products with oxoheteromonocycle homopolymer alkyl(C=1-4)alkyl(C=3-6)ester (CASNo.1452405-60-5)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장애 예방을 위한 조치사항
20-20-3	Alkyl(C=1~5)[(substituted alkyl(C=1~5))carbon monocyclic alkene(C=1~5)]-alkyl(C=3~7)dioate (CASNo.72955-45-4)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-4	cis-N-Benzyl-3-methoxy carbonylamino-4-methylpiperidine Hydrochloride (CASNo.694495-65-3)	○ 급성 독성 구분3(경구)	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-5	(2R,3R)-2,3-bis(benzoyloxy)succinic acid compound with methyl (3R,4R)-2-benzyl-4-methylpiperidin-3-ylcarbamate and propan-2-ol (1:1:1) (CASNo.부여되지않음)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-6	Methyl (4-methylpyridin-3-yl)carbamate (CASNo.694495-63-1)	○ 급성 독성 구분4(경구)	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-7	Reaction mass of Chromate(1-), [N-[7-hydroxy-8-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)] [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, hydrogen, compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1) and hydrogen bis [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalolato(2-)]chromate(1-), compound with dicyclohexylamine (1:1) and hydrogen bis[N-[7-hydroxy-8-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1-naphthyl]acetamidato(2-)]chromate(1-), compound with dicyclohexylamine (1:1) (CASNo.부여되지않음)	○ 생식 독성 구분 1B	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-8	B-spiro[9H-Fluorene-9,8'-indolo[3,2,1-de]acridin]-2-yl boronic acid (CASNo.1520030-54-9)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-9 20-20-12	1-phenylethyl propionate (CASNo.120-45-6)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-10	Bis(tetrabutylphosphonium) pyromellitate (casNo.2177262-81-4)	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-11	1H-Benzimidazol-6-amine, 2-(4-aminophenyl)- (CASNo.7621-86-5)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-13	1,3-Propanediamine, N1-(3-aminopropyl)-N1-d odecyl- (CASNo.2372-82-9)	<ul style="list-style-type: none"> ○급성 독성 구분4(경구) ○특정표적장기독성(반복노출)구분2(신장) ○피부부식성/피부자극성구분1(피부부식성) ○심한눈손상성/눈자극성구분1(심한눈손상성) ○급성수생환경유해성구분1,만성수생환경유해성구분1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-14 20-20-15 20-20-16	Yttrium fluoride oxide (CASNo.14794-98-0)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-17	Tar acids, 3,5-xyleneol fraction (CASNo.84989-07-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○피부부식성/피부자극성구분1(피부부식성) ○심한눈손상성/눈자극성구분1(심한눈손상성) ○만성수생환경유해성구분2 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-18	4-Methoxy-2-methyldiphe nylamine (CASNo.41317-15-1)	○심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자 극성)	1,000 톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-19	4'-chloro[1,1'-Biphenyl]-4- carboxaldehyde (CASNo.80565-30-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-20	Anthracene, tri-carbopolycyclic- (CASNo.865435-18-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-21	Anthracene, 10-(1-naphthalenyl)-9-(2- naphthalenyl)- (CASNo.855828-36-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-22	Tributylphosphine (CASNo.998-40-3)	<ul style="list-style-type: none"> ○급성 독성 구분4(경구) ○인화성액체구분3 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-23	Bromotrimethylsilane (CASNo.2857-97-8)	<ul style="list-style-type: none"> ○급성 독성 구분4(경구) ○인화성액체구분3 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장애 예방을 위한 조치사항
20-20-24	2-[4-(Dibutylamino)-2-hydroxybenzoyl]benzoic acid (CASNo.54574-82-2)		1,000톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-25	3'-(4-chloro-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (CASNo.2260561-71-3)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-26	Spiro[fluorene-9,9'-xanthene]-2'-ylboronic acid (CASNo.부여되지않음)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-27	2-(4-Fluorodibenzo[b,d]furan-1-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (CASNo.부여되지않음)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-28	Alkylene(C=3-7), homopolymer, hydrogenated, substitutedalkyl-terminated, [[methyl-[[[(oxo-alkenyl(C=2-6))oxy]alkoxy]carbonyl]amino]phenyl]carbamates (CASNo.1345023-61-1)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-29	Carbamic acid, N-decyl-N-(2-oxoethyl)-, 9H-fluoren-9-ylmethyl ester (CASNo. 239088-22-3)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-30	2-Bromo-3-hydroxy-propanoic acid methyl ester (CASNo.7691-28-3)	○ 급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-31	P-(aminomethyl)phosphonic acid (CASNo.1066-51-9)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈손상성)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-32	2,4-Hexadienoic acid, 1,1'-[2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2,4-hexadien-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] ester (CASNo.2307636-51-5)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-33	N-benzylmaleimide (CASNo.1631-26-1)	○ 급성 독성 구분3(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-34	Balsams, gurjun (CASNo.8030-55-5)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-35	Molybdenum chloride oxide (MoCl2O2), (T-4)- (CASNo.13637-68-8)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-36	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-methoxyethoxy)ethyl ester (CASNo.45103-58-0)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-37	Tetradecanoic acid, zinc salt (2:1) (CASNo.16260-27-8)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-38	Carbomonocyclic substituted-amide, [[[[[chloro-alkoxy Carbomonocyclic]amino]carbonyl]-hydroxy-Carbopolycyclic]azeny]]-[[[[[alkyl(C=1-6)amino]alkyl(C=1-8)]aminolcarbonyl]Carbomonocyclic]- (CASNo.1701468-05-4)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-39	1-Butanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]- (CASNo.39847-39-7)	○ 급성 독성 구분3(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-40	(3-Dimethylaminopropyl)dimethylindium (CASNo.120441-92-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분3(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손 상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성) ○ 인화성 액체 구분2 ○ 물 반응성 물질 및 혼합물 구분2 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-41	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methylphenol, branched and linear (CASNo.125304-04-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-42	5,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-3-[3,5-dimethyl-4-[[[2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-12-methyl-12H-dibenzol[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-yloxy]phenyl]-2(3H)-benzofuranone (CASNo.1803088-15-4)	○ 피부 과민성 구분1	100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-43	α-Phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, styrenated (CASNo.405161-39-9)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-44	Dialkyl-[[[alkyl-substituted-alkenyl(C=2~7)oxy]alkyl(C=1~6)]carbomonocyclic-alkanaminium chloride polymer with (dialkylamino)alkyl(C=1~6) alkyl-alkenoate(C=2~7), dialkyl-alkenamido(C=2~7), alkylenealkanedioic(C=3~8) acid, 2-propenamido and sodium alkyl-alkene(C=2~7) sulfonate, sulphates		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-45	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers polymers with glycidyl Ph ether, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine (CASNo.956345-12-3)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-46	α, α', α'', α'''-(oxydi-3,1,2-prop anetriyl) tetrakis[ω-[(1-oxo-1-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (CASNo.433216-17-2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피부 과민성 구분1 ○ 만성 수생 환경 유해성 구분3 	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-47	3-Ethenyl-5-methyl-2-oxazolidione (CASNo. 3395-98-0)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손 상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성) 	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-48	Dihydro-(pentaalkenyl(C=2~9))-dioxoheteromonocyclic polymer with alkenyl(C=15~22)-hydroxy poly(substituted-alkanediyl) and alkyl(C=16~23)-hydroxypoly(oxy-alkanediyl), compound with dialkyl(C=1~8)-alkane(C=2~9) diamine (CASNo. 부여되지 않음)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-49 20-20-50	Carbomonocyclic substituted-amide, [[[[[chloro-alkoxy Carbomonocyclic]amino]carbonyl]-hydroxy-Carbopolycyclic]azeny]-[[[[[alkyl(C=1~6)amino]alkyl(C=1~8)]aminolcarbonyl]Carbomonocyclic]- (CAS1701468-05-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-51	Alkyl alkenoic(C=2~7) acid alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~10) ester polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~10) alkenoate(C=2~7), substituted-alkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~7), alkyl alkyl-alkenoate(C=2~7), alkyl alkyl(C=2~7) alkyl alkenoate(C=2~7) and alkanediol(C=2~7)mono(alkyl-alkenoate(C=2~7)), bis(dialkyl alkyl(C=2~7))peroxide-initiated (CASNo.2126899-14-5)		1,000톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-52	Hexanedioic acid, polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,3-isobenzofurandione (CASNo.25950-35-0)		1,000톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-53	2-Propenoic acid, 3-(4-methoxyphenyl)- (CASNo.830-09-1)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-54	Phenol, (alkylalkyl(C=1~4)-alkyl-, phosphite (CASNo.21177-86-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-55	Alkenoic(C=2~5) acid, (alkoxycarbomonocyclic)-, carbopolycycle-ylalkyl ester (CASNo.1059706-15-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-56	1-(Diphenylmethyl)-3-hydroxyazetidide (CASNo.18621-17-5)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-57	N-methyl-2,4-Cyclopentadiene-1-ethanamine (CASNo.857023-53-1)	○ 급성 독성 구분3(경구) ○ 심한 눈손상성/눈 자극성구분1(심한 눈손상성) ○ 피부 부식성/피부 자극성구분1(피부 부식성) ○ 만성수생 환경유해성구분3	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-58	3-[1-Oxo-2-propen-1-yl]oxypropylsilsequioxanes, hydroxy-terminated (CASNo.1620202-27-8)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-59	4-Chlorophthalic anhydride (CASNo.118-45-6)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 특정표적장기독성(1회노출)구분3(호흡기계자극) ○ 심한 눈손상성/눈 자극성구분1(심한 눈손상성)	1톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-60	diphenyl phenylphosphonate (CASNo.3049-24-9)		1톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-61	3H-Indolium, 2-[[2-(4-chlorophenyl)-2-methylhydrazinylidene]methyl]-1-ethyl-3, 3-dimethyl-, dodecyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate(2:1) (CASNo.115728-93-3)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 심한 눈손상성/눈 자극성구분2(눈 자극성)	1톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-62	Methyl 4-(hydroxymethyl) Cyclohexane carboxylate (CASNo.13380-85-3)		1,000톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-63	Alkenoic(C=2~6) acid, alkyl-, (alkoxysubstituted)alkyl(C=7~11) ester, polymer with [(alkoxysubstituted)alkyl(C=1~5)]-heteropolycycle, (trans-alkyl(C=4~8)cycloalkyl(C=5~9))benzoate (CASNo.2215043-70-0)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-64	Sulfamoyl fluoride, (fluoro substituted)-, metal salt (CASNo.1217886-69-5)	○ 급성 독성 구분2(경구)	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-65 20-20-249	1-Bromobutane (CASNo.109-65-9)	○ 피부 부식성/피부 자극성물질 구분2(피부자극성) ○ 생식독성구분1B ○ 만성수생 환경유해성구분2 ○ 인화성액체구분2	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-67	Alkylene-(hydroindenyl) zirconium dichloride (CASNo.100163-29-9)		1톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-68	1H-Indolem 2, 3-dihydro-2-methyl- (CASNo.6872-06-06)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-69	Alkenoic(C=2~6) acid, alkyl-, polymer with oxiranylalkyl methacrylate, oxacyclo[4.1.0]alkyl(6~10)alkyl ester alkyl-alkenoic(C=2~6) acid, (alkyl(C=1~5)oxetan-yl)alkyl methacrylate, (alkenyl(C=2~6) carbomonocycle, 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, phenyl-substituted-heteromonocycle, and alkyl-alkenoic(C=2~6) acid alkyl ester, alkyl-azobis(alkylpropionate)-initiated (CASNo.부여되지않음)		100톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-70	Tricarbomonocyclic-heteropolycyclediamine (CASNo.1914082-11-3)	○만성 수생 환경 유해성 구분4	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-71	Siloxanes and silicones, alkyl, substituted alkyl (C=3~7) alkyl, ethers with poly alkylene(C=2~6) glycol alkyl ether and polyalkylene (C=3~7) glycol monoacetate (CASNo.2270853-99-9)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-72	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1-ethylcyclohexyl ester (CASNo.274248-09-8)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-73	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1-ethylcyclopentyl ester (CASNo.266308-58-1)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-74	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1-methyl-1-phenylethyl ester (CASNo.54554-17-5)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-75	Cyclohexanol, 1-ethyl- (CASNo.1940-18-7)	○급성 독성 구분4(경구) ○피부부식성/피부 자극성구분2(피부 자극성) ○심한 눈 손상성/눈 자극성구분2(눈 자극성) ○피부과민성구분1	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-76	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1-butoxyethyl ester (CASNo.85997-75-7)		1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-77	Cyclopentanol, 1-(1-methylethyl)- (CASNo.1462-05-1)	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-78	Cyclopentanol, 1-ethyl- (CASNo.1462-96-0)	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-79	Tris[μ-[(1,2-η:4,5-η)-(1E,4E)-1,5-diphenyl-1,4-pentadien-3-one]]-dipalladium (CASNo.51364-51-3)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-80	4-(1-Naphthalenyl)-N-[4-(1-naphthalenyl)phenyl]benzenamine (CASNo.897671-74-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-81 20-20-82	2-Bromo-9-phenyl-9H-carbazole (CASNo.94994-62-4)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-83 20-20-117	9-(3-Bromophenyl)-9-phenyl-9H-fluorene (CASNo.1257251-75-4)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-84	Alkyl(C=3~7) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with cyclo [5.2.1.02,6]alkanyl(C=9~13) methacrylate, glycidyl methacrylate and erythritol tetrakis(substituted propionate), carbomonocyclic-alkyl-alkene(C=4~8), azobis[alkylalkane(C=2~6) nitrile], azobis[alkylalkane(C=4~8) nitrile] and alkyl azobis(alkylpropionate)-initiated (CASNo.2215043-70-0)		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-85	Alkyl alkenoic(C=2~7)acid alkyl ester, polymer with alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=2~7), substituted-alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7) and alkyl alkenoic(C=2~7) acid, carbonoperoxoic acid, dialkylalkyl(C=2~7)alkyl(C=1~6)alkyl(C=3~8) ester-initiated, compounds with (dialkylamino)alkanol(C=1~6) (CASNo.803720-33-4)		1,000톤 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-86	Alkyl(C=1~3) alkanolic(C=5~9) acid, ion(1-), [alkyl(C=1~3)-2-(trialkyl(C=1~4)ammonio)alkyl(C=2~5)]-hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~3)-alkane(C=2~5)diyl)] (1:1) (CASNo.2288814-65-1)	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-87 20-20-88	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with carbomonocycle dicarboxylic acid, dihydro-disubstituted-isoheteropolycycle carboxylic acid, alkane(C=2~5)diol, alkyl(C=2~5)-(hydroxyalkyl(C=1~4))-alkane(C=2~6)diol, alkane(C=3~7)dioic acid, alkane(C=3~7)diol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and alkyl(C=1~4)-alkane(C=2~6)diol (CASNo.1459758-29-2)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-89	1-Chloroethyl methyl carbonate (CASNo.80196-03-8)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성) ○ 피부과민성 구분1	100톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-90	2,2-Bis[(benzoyloxy)methyl]-1,3-propanediyl dibenzoate (CASNo.4196-86-5)	○ 만성 수생 환경 유해성 구분4	10톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-91	1,2-Propanediol polymer with 2-ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-isocyanato methyl-1,3,3-trimethylcyclohexane (CASNo.2200241-90-1)		10톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-92	2-Methyloxirane polymer with oxirane, mono(2-butoxy-1-methylethyl) ether (CASNo. 457074-04-3)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-93	Substitutedalkane(C=5~9) polymer with alkyl-heteromonocycle and hydroxyl-(hydroxyalkyl)-alkylalkanoic(C=2~5) acid (CASNo.부여되지않음)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-94	Mixture of 2,5-furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), ammonium salt and α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (CASNo.부여되지않음)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-95	Alkoxy(C=1~5) fluoro carbomonocycle (CASNo.1214733-41-1)	○ 만성 수생 환경 유해성 구분4	10톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-96	N-(2-chloroethyl)-N-ethyl-3-methylbenzenamine (CASNo.22564-43-8)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성) ○ 피부과민성 구분1 ○ 만성수생 환경유해성 구분3	10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-97	Poly[(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindole-2,5-diyl)carbonyl(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindole-5,2-diyl)-1,4-phenylene] (CASNo.26023-21-2)	○ 피부 과민성 구분1 ○ 생식세포변이원성 구분2 ○ 발암성 구분1B ○ 특정표적장기 독성 (1회 노출) 구분2 ○ 만성수생 환경유해성 구분3	10톤 미만	○ 사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-98	Reaction Product of alcohols, (C=9~11)-iso, (C=10)-rich, 2,5-furandione and monoammonium sulfite (CASNo.부여되지않음)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성) ○ 만성수생 환경유해성 구분2	10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장애 예방을 위한 조치사항
20-20-99	((Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic)carbomonocyclic)-azadibenzocarbopolycycle (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-100	(Dibenzofuran-yl)carbomonocyclic-carbomonocyclic-heteropolycycle (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-101	((Dibenzo-furan-yl)-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-carbomonocyclic-heteropolycycle (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-102	Bis(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)alkylcarbopolycycle-yl)alkyl(C=1~4)silane (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-103	Tetrachlorobis(tetrahydrofuran)zirconium (CASNo.21959-01-3)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈손상성)	1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-104	Diphenylphosphine (CASNo.829-85-6)	○ 자연발화성 액체 구분1	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-105	1-Butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate (CASNo.174501-65-6)	○ 급성 독성 구분3(경구)	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-106	N-(2'-(9H-carbazol-9-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-N-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-[1,1':4,1'-terphenyl]-4-amine (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-107	Mixture of 1,2-hexadecanediol and 1,2-octadecanediol (CASNo. 부여되지 않음)		10톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-108	Carbomonocycle, alkyl(C=3~6)cyclohexyl cyclohexenyl trihalogenated alkyl(C=1~4) (CASNo.90278-32-3)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-109	Trifluoro[(alkyl(C=4~7)carbomonocyclic)phenyl]benzene (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-110	Dihalogenated substituted alkyl(C=3~6)carbomonocyclic ethynyl carbomonocycle (CASNo.385435-70-1)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 피부과민성 구분1	1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-111	Trihalogenated substituted alkyl(C=3~6) terphenyl (CASNo.356798-21-5)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-112	4-Butyl-4'-[(3,5-difluoro-4-isothiocyanatophenyl)ethynyl]-1,1'-biphenyl (CASNo. 900518-51-6)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-113	Alkyl(C=2~5)cyclohexyl dihalogenated substituted bicarbomonocycle (CASNo.385435-68-7)	○ 피부 과민성 구분1	1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-114	Carbomonocyclic aldehyde, (alkyl(C=4~9)oxy)-, polymer with (alkylalkoxy(C=1~5))-alkenyl(C=1~5)carbomonocycle and carbomonocyclic-carbomonocycleamine (CASNo.2375382-96-8)		10톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-115	Molybdenum (VI) dichloride dioxide (CASNo.13637-68-8)	○ 심한 눈 손상성/ 눈 자극성 구분1 (심한 눈 손상성) ○ 피부부식성/피부 자극성구분1(피부 부식성)	1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-116 20-20-279	2-(4-Bromophenyl)benzoxazole (CASNo.3164-13-4)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-118	4-(1-Naphthalenyl)-N-[4-(1-naphthalenyl)phenyl]-benzenamine (CASNo.897671-74-8)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-119	Carbomonocyclic-[(carbomonocyclic)-carbopolycyclic]-heteropolycyclic (CASNo.2033132-05-5)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-120	2-(4-Bromophenyl)-benzoxazole (CASNo.3164-13-4)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-121	2-Alkenoic(C=1~4)acid, polymer with Alkenyl(C=2~5)Carbomonocycle and (1-Alkyl(C=1~3)Alkenyl(C=2~5))Carbomonocycle, 2-(2-ethoxyethoxy)= Alkyl(C=2~5) ester, potassium salt (CASNo.1497085-87-6)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-122	Dihalogenated-bis[(dialkyl substituted)alkyl(C=3~7)]-dialkyl-dihydroheteropolycyclic triphenodioxazindisulfonamide (CASNo.2378043-78-6)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-123	[[Dihydro-alkyl-substituted-[(heteropolycyclic-alkyl)-heteromonocyclic]benzenesulfonate]metal, hydrogen (CASNo.2378043-66-2)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-124	[[Halogenated-[[[(dialkylalkyl(C=2~6))-[[[(dialkylalkyl(C=2~6)) carbomonocycle]-tetrahydro-dioxoheteropolycyclic]carbomonocycle]alkyl]-dihydro-dioxo-isoindol-yl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid (CASNo.2378043-79-7)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-125	[(Dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-(tetrahydro-dioxo-phenylheteropolycyclic)carbomonocyclesulfonamide (CASNo.135160-79-1)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-126	[[[[[(Dialkylalkyl(C=2~6))-[[[diethylalkyl(C=2~6)phenyl]-tetrahydro-disubstitutedheteropolycyclic]phenyl]alkyl]-dihydro-disubstituted-isoindol-yl]diazenyl]-dihydro-alkyl-substituted-heteromonocyclic]-carbomonocyclesulfonate (CASNo.2378041-19-9)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-127	[[[(Substituted-dihalogenated]b[carbomonocycle]substituted]-halogenated-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid (CASNo.2378009-19-7)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-128	[[Bis[(dihydro-oxo-heteropolycyclic)substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocyclesulfonic acid (CASNo.1452185-09-9)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-129	[[Bis[[substituted carbonyl]-alkoxyphenyl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]-carbomonocyclesulfonic acid (CASNo.1452185-11-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-130	[[[[[[Bis[[dialkyl(C=1~5)substituted]alkyl(C=2~6)]substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocyclesulfonyl]carbomonocycle]diazenyl]-[dihydro-oxo-heteropolycyclic]-oxo-alkanamide (CASNo.2377270-39-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-131	[[Bis[[substituted carbonyl]-alkoxyphenyl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]-alkoxycarbomonocyclesulfonic acid (CASNo.2376922-30-2)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-132	Bis(substituted carbomonocycle)-dihydro-alkylheteropolycyclic-dione (CASNo.1236069-66-1)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-133	[[[[[(Substituted-dialkylcarbomonocycle)alkyl]-alkylcarbomonocycle]substituted]-halogenated-heteromonocyclic]substituted]-[[dialkyl(C=1~5)substituted]alkyl(C=3~7)]benzenesulfonamide (CASNo.2376922-31-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-134	[[[(Dialkyl-heteromonocyclic)alkyl]-heteropolycyclic]-]met (CASNo.2377082-46-5)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-135	Tetrahalogen-[(substituted)alkyl]-heteropolycycle-dione (CASNo.2226388-12-9)	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장애 예방을 위한 조치사항
20-20-136	Tetrahalogen-dihydro-disubstituted-heteropolycyclic-alkanoic acid (CASNo.69874-70-0)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-137	[{{{(Substituted-dialkyl/benzyl)-dialkyl/phenyl}substituted)-hydroxy-heteromonocyclic}substituted]benzenesulphonic acid (CASNo.부여되지않음)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-138	Alkenoic(C=4~8) acid polymer with benzenediol, alkylenebis(dialkylphenol) polymer with (chloroalkyl)alkylene(C=1~5) oxide, alkyl(C=1~5) alkenoate(C=2~6), alkyl alkylalkenoate(C=2~6), alkyl alkenoic(C=2~6) acid and alkenoic(C=2~6) acid, reaction products with (dialkylsubstituted) alkanol(C=1~5) (CASNo.부여되지않음)		1,000톤 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-139	Alkenoic acid, alkyl(C=1~5)-, polymer with alkenyl(C=2~6)benzene, alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate and phenoxyalkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-alkenoate, substituted-[(alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl)oxy]alkyl ester (CASNo.2299276-66-5)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-140	3,4,5-Trihydroxybenzoic Acid Monohydrate (CASNo.5995-86-8)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-141	Hafnium, [(1,2,3,4,5- η)-N-methyl-1,3-cyclopentadiene-1-propanaminato(2-)-N]bis(N-methylmethanaminato)- (CASNo.148483-08-3)	<ul style="list-style-type: none"> ○급성 독성 구분4(경구) ○물반응성물질및 혼합물구분1 	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-142	3-Pentadecylphenol (CASNo.501-24-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-143 20-20-144	Alkyl(C=1~5)alkylphenoxy[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene)(C=1~5)]carbopolycyclic-ylidene]metal (CASNo.부여되지않음)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-145 20-20-146	Alkylphenoxy[(cyclopentadiene-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene)(C=1~5)]carbopolycyclic-ylidene]metal (CASNo.부여되지않음)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-147	Dichloro(η 5-2,4-cyclopentadien-1-ylidene)(diphenylmethylene) [(4a,4b,8a,9a- η)-9H-fluoren-9-ylidene]zirconium (CASNo.132510-07-7)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-148	2,5-Furandione reaction products with polybutadiene (CASNo.68441-88-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-150	Substituted-carbopolycycle carboxylic acid compd. with heteropolycycle (1:1)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈손상성)	10톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-152 20-20-153	(R,S)-Nicotine (CASNo.22083-74-5)	○ 급성 독성 구분3(경구) ○ 급성독성구분1(경피) ○ 만성수생환경유해성 구분2	1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-154	Yttrium fluoride oxide (Y5F7O4) (CASNo.130028-09-0)		10톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-155	1,3-Dioxan-2-one (CASNo.2453-03-04)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-156	1,3-Benzendiol, polymer with 1-(chloromethyl)-4-etheny benzene and 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxane (CASNo.부여되지않음)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-157	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid, 1,2-ethanediol and α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (CASNo.138720-81-7)		100톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-158	Substitutedalkene(C=1~4)-bis(thiolate). Potassium salt (CASNo.4777-48-4)	○ 급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-159	Hydroxy-substituted-heteromonocyclecarbonitrile. dipotassium salt (CASNo.부여되지않음)	○ 급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-160	Phenyl phenyl Heteropolycyclic phenyl diphenyl amine (CASNo.2243270-58-6)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-161	10-(1-Naphthalenyl)-9-(2-naphthalenyl)anthracene ※ 중수소치환물질(CasNo. 2330770-52-8)포함 (CAS.855828-36-3)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-162	(Substituted carbomocyclic)-alkyl-heteropolycycleamine (CASNo.2230542-26-2)		1톤 미만	○ 사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-163	Methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate (CASNo.13380-85-3)		1,000톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-164	(Z)-1-Chloro-2,3,3-trifluoropropene (CASNo.1263679-68-0)	○ 만성 수생 환경 유해성 구분3	10톤 미만	○ 사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-166	Hydroxy bis(hydroxyalkyl(C=1~4)oxolanyl)oxy(hydroxyalkyl(C=1~4)oxane-triol)polymerwith formaldehydeand2-methylphenol, hydrolyzed,alkyl(C=1~7)ethers (CASNo.2191412-37-8)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-168	Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with mixture of carbomonocyclicalkanol, [oxybis(alkylene)]biscarbomonocyclealkanol and [(hydroxyalkyl)carbomonocyclic]alkyl [(hydroxyalkyl)carbomonocyclecarboxylate (CASNo.부여되지않음)		100톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-169 20-20-188	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9'-phenyl-3,3'-bi-9H-carbazole (CASNo.2191412-37-8)	○만성 수생 환경 유해성 구분4	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-170	Hydroxyalkyl(C=1~8)alkenoate(C=1~10)reaction products with bis(alkyl(C=1~5)alkyl)hydrogen substituted-dithioate and alkyl(C=1~5)phosphonate (CASNo.2375249-69-5)	○만성 수생 환경 유해성 구분2	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-171	Trimethylsilyl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (CASNo.27607-77-8)	○인화성 액체 구분3 ○물반응성물질및 혼합물구분3	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-172	(Heteropolycyclic)carbopolycyclic-di(carbopolycyclic)-heteromonocycle (CASNo.부여되지않음)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-173	([Terphenyl]-yl)-heteropolycycle (CASNo.부여되지않음)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-174	(Dicarbomonocyclic)heteromonocyclic-naphthalen-heteropolycycle (CASNo.2141987-16-6)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-175	4,4'-Biphenyldicarbonyl chloride (CASNo.2351-37-3)	○피부 과민성 구분1 ○금속부식성물질구분1	100톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-176	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 9-anthracenylmethyl ester, polymer with 1-butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate, alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7) and heteromonocyclicalkyl alkyl-alkenoate(C=3~7) (CASNo.910305-19-0)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-177	Reaction products of carbomonocyclecarboxylic acid, (carbopolycycle)bis- and substitutedalkylalkoxy(C=1~4)silane (CASNo.2305103-00-6)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-178	Amines, bis(hydrogenated palm-oil alkyl)hydroxyl (CASNo.1374859-51-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-179	Bis[(carbomonocyclic alkyl(C=1~3) amino sulfonyl)alkyl(C=1~3)carbo monocyclic amino] dioxo carbopolycycle		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-180	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,6-diisocyanatohexane (CASNo.62292-90-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-181	Bis(substituted-carbomono cycle)heteropolycycleone reaction products with aniline and epichlorohydrin		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-184	Dialkyl(C=1~6) alkenedioate(C=2~7) polymer with substituted-trialkylsubstitute d-alkyl carbomonocycle and 5-isocyanato-1-(isocyanat omethyl)-1,3,3-trimethylcyc lohexane		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-187	1-(9,9-Dibutyl-7-nitro-9H-fluoren-2-yl)ethanone O-acetyloxime (CASNo.1477457-22-9)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-189	5-(2-fluorophenyl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile (CASNo.1240948-77-9)		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-190	(Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(7-nitro-9,9-di-alkenyl (C=2~5)-9H-carbopolycyclic-yl)methanone, O-acetyloxime (CASNo.2248125-75-7)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-192	1,5-Pentanedithiol (CASNo.928-98-3)	○급성 독성 구분3(경구)	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-193	Heteromonocycle-one, (substitutedalkyl(C=1~4)-alkenyl(C=2~5)- (CASNo.839-88-3)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-194 20-20-195	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with carbomonocycle dicarboxylic acid, dihydro-disubstituted-isoheteropolycycle carboxylic acid, alkane(C=2~5)diol, alkyl(C=2~5)-(hydroxyalkyl (C=1~4))-alkane(C=2~6)diol, alkane(C=3~7)dioic acid, alkane(C=3~7)diol, 5-isocyanato-1-(isocyanat omethyl)-1,3,3-trimethylcyc lohexane and alkyl(C=1~4)-alkane(C=2~6)diol (CASNo.1459758-29-2)		1000톤 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-196	Reaction mixture of oxa-azadocos-enoic acid, substituted-[[[(substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]-, [[[(substituted-alken-yl)oxy]-bis[[[(substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkoxy]-bis[[[(substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkyl ester and alkenoic acid [[[[(substituted-alkenyl)oxy]-bis[[[(substituted-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkoxy]alkyl(C=1~5)]-[[[(substituted-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~5)]-alkenediyl ester (CASNo. 부여되지 않음)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-197	Alkylphenoxy[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene(C=1~5)[carbopolycyclic-ylidene]]metal (CASNo. 부여되지 않음)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-198	Alkyl(C=1~5)alkylphenoxy[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene(C=1~5)[carbopolycyclic-ylidene]]metal (CASNo. 부여되지 않음)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-199	N,N-Bis[(1,1'-biphenyl)-4-yl]-3'-(9H-carbazol-9-yl)[1,1'-biphenyl]-4-amine (CASNo.1464822-27-2)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-200	Fatty acids, coco, iso-Bu esters (CASNo.91697-43-7)		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-201	Bis[[bicarbomonocyclic-yl)-dialkyl-dicarbomonocyclic-carbopolycyclic-diamine		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-202	4-[[4-[[2,3-Dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzenesulfonic acid (CASNo.1010686-57-3)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-203	Methyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (CASNo.1412893-77-6)	○피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○심한눈손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성) ○급성수생 환경유해성구분1 ○만성수생 환경유해성구분1	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-204	Butyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (CASNo.1412893-78-7)	○피부 과민성 구분1 ○급성수생 환경유해성구분1 ○만성수생 환경유해성구분2	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-205	Hydro-hydroxy-poly[oxy(alkyl(C=1~3)-alkane(C=1~5)diyl)] polymer with alkane-triyl-tris-hydroxy-poly[oxy(alkyl(C=1~3)-alkane(C=1~5)diyl)], alkyl(C=1~3)-alkanediol and toluene diisocyanate	○피부 과민성 구분1 ○발암성구분2 ○호흡기과민성구분1	1,000톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-206 20-20-207	N,2,3-Trimethyl-2-(1-methylethyl)butanamide (CASNo.51115-67-4)	○금성 독성 구분4(경구)	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-208	Methyl phenyl carbonate (CASNo.13509-27-8)		1000톤 이상	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-209	Alkylalkyl(C=1~5)silanamine	○금성 독성 구분3(경구) ○피부 부식성/피부 자극성구분1(피부 부식성) ○심한 눈 손 상성/눈 자극성구분1(심한 눈 손상성) ○인화성액체 구분3 ○물반응성물질 및 혼합물구분1	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-210	Isophorone diisocyanate polymer with aminoalkyl(C=2-6)trialkoxysilane, oxo-heteromonocycle polymer with alkane(C=4-8)diol and alkane(C=3-7)diol, bis(hydroxyalkyl(C=1-3))alkanoic(C=3-8) acid and triethylamine		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-211	MMAO (Aluminoxanes iso-Bu Me, branched, cyclic and linear) (CASNo.146905-79-5)	○물반응성 물질 및 혼합물 구분1	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-212	Alkyl(C=1~7)alkenoic acid polymer with alkenoic acid, (alkoxy(C=1~7)-substituted)alkene, alkyl(C=3~9)alkenoate and alkyl(C=2~8)alkenoate, alkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)peroxyalkanoate(C=4~10)-initiated, compounds with metal oxide (CASNo. 부여되지 않음)		1000톤 이상	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-213	Thioalkanoic acid, polymer with (oxiranylalkyl(C=1~5))-(alkenyl)-substituted heteromonocycle and 2,2'-[1,6-naphthalenediyl]bis(oxymethylene)bis[oxirane] (CASNo.2211192-89-9)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-214	(T-4)-Tris(N-methylethaniminato)[2-methyl-2-propanaminato(2-)]niobium (CASNo.864150-47-0)	○피부 부식성/피부 자극성 구분1 (피부 부식성) ○심한 눈 손 상성/눈 자극성구분1(심한 눈 손상성) ○물반응성물질 및 혼합물구분1	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-215	3-Bromobenzophenone (CASNo.1016-77-9)		10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-216	2-Bromobiphenyl (CASNo.2052-07-05)	○만성 수생 환경 유해성 구분2	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-217	N,N,N-Triethyl-ethanaminium, (OC-6-11)-hexahydroxyplatinat(2-) (2:1) (CASNo.1912392-88-1)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1 (피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈손상성)	10톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-218	Alkyl alkenoic(C=2~7) acid alkyl ester polymer with alkenoic(C=2~7) acid and alkenyl(C=1~6) carbomono cycle, tert-alkyl(C=3~8) perbenzoate-initiated, comp d. with (dialkyl-substituted) alkanol(C=1~6) (CASNo. 부여되지 않음)		1,000톤 이상	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-219	1-(2-fluorophenyl)ethan-1-one (CASNo.445-27-2)	○ 급성 독성 구분4(경구)	100톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-220	[2-(2-fluorophenyl)-2-oxoethyl]propanedinitrile (CASNo.312307-38-3)		100톤 미만	○ 사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-221	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-[2-[[3-ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methyl-ethyl]-ω-[2-[[3-ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methyl-ethoxy]- (CASNo.152637-10-0)		10톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-222	Reaction products of carbomono cycle, formaldehyde, aniline and substituted heteromonocycle	○ 피부 과민성 구분1 ○ 만성수생 환경유해성 구분4	1톤 미만	○ 사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-223 20-20-228	N-(4-Ethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[2-(2,4,5-trichlorophenyl)diazenyl]-2-naphthalenecarboxamide (CASNo.5012-29-3)		1톤 미만	○ 사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-224	N-[3-(Isodecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine (CASNo.72162-46-0)	○ 급성 독성 구분3(경구) ○ 급성수생 환경유해성 구분1 ○ 만성수생 환경유해성 구분1	1톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-230	1,1'-[2-Ethyl-2-[[1-oxo-2,4-hexadien-1-yl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2,4-hexadienoate (CASNo.2307636-51-5)	○ 급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○ 사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-243	Bis(tetra-n-butylphosphonium)pyromellitate (CASNo.2177262-81-4)	○ 급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○ 사업주는분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-244	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-oxiranylmethyl)-imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (CASNo.1454838-82-4)	○ 급성 독성 구분3(경구)	1톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-250	2-(2-Methoxyethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (CASNo.451030-58-0)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-256	Divinyl adipate (CASNo.4074-90-2)		1톤 미만	○ 사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○ 사업주는취급근로자가보호안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-257	Thionyl chloride reaction products with tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(2-hydroxyethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione and thiourea (CASNo.1852527-71-9)	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-263	Fatty acids (reaction mass of 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-hexadecanoate and 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl octadecanoate) reaction products with oxidized polyethylene (CASNo.부여되지 않음)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-273	Formaldehyde polymer with 1,1'-biphenyl and phenol, glycidyl ether (CASNo.1201169-35-8)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-278	4-[4-(1,1-Alkyl(C=1~4)alkyl (C=2~5)carbomonocycle)]-1,4-heteromonocycle salt with 1-(5,5,6,6-tetrafluorospiro[1,3-dioxepane-2,2'-tricyclo[3,3,1,1,3,7]decan]-5'-yl) 2,2-substituted-sulfoacetate (1:1)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-280	Methyl 2-[[[4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (CASNo.67634-12-2)	○만성 수생 환경 유해성 구분 3	1톤 미만	○사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-281	2-[4-(Phenylmethoxy)phenyl]ethyl decanoate (CASNo.848484-93-5)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-284	2-Methyl-4-(2-methylpropyl)benzenepropanal (CASNo.1637294-12-2)	○급성독성구분4(흡입) ○피부부식성/피부 자극성물질 구분2 ○피부과민성구분1 ○만성수생 환경유해성구분2	10톤 미만	○사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-285	α-Cyclohexylidene-2-methylbenzeneacetone nitrile (CASNo.916887-53-1)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-286	N-(3-(Triethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine (CASNo.5089-72-5)	○피부 부식성/피부 자극성물질 구분2 ○심한 눈 손상성/눈 자극성구분1 ○피부과민성구분1	1톤 미만	○사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-287	(4-Carboxybutyl)triphenylphosphonium bromide (CASNo.17814-85-6)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-288	α-[2-[[[3-Ethoxy-1-(ethoxy carbonyl)-3-oxopropyl]amino]methylene]-ω-[2-[[[3-ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methylene]oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)] (CASNo.152637-10-0)		10톤 미만	○사업주는미스트및 증기등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것
20-20-289	3-Bromobenzophenone (CASNo.1016-77-9)		1톤 미만	○사업주는 분진등이 발생하는 장소에 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치할 것 ○사업주는 취급 근로자가 보호안경, 보호장갑, 호흡용 보호구 등 적절한 개인 보호구를 착용하고 작업하도록 할 것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-290	[[[(4a,4b,8a,9,9a-n)-2,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-9H-fluoren-9-ylidene](diphenylmethylene)](1,2,3,4,5-n)-3-butyl-2,4-cyclopentadien-1-ylidene]]dichlorozirconium (CASNo.1138454-45-1)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-291 20-20-292	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 2,2-bis(hydroxymethyl)butanoic acid, 1,4-butanediol, 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid, 1,6-diisocyanatohexane, hexanedioic acid and 2-methyl-1,3-propanediol (CASNo.221016-13-3)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-293	Furan, 2,3,3,4,4-pentafluorotetrahydro-5-methoxy-2,5-bis[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]- (CASNo.957209-18-6)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-294	2-Propanol, 1,3-bis[(3-methyl-2-buten-1-yl)oxy]- (CASNo.2337348-25-9)	○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분2	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-295	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-methyl-3-buten-1-yl ester (CASNo.114349-53-0)	○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분2 ○ 피부 과민성 구분1	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-296	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-hydroxy-3-methylbutyl ester (CASNo.156291-88-2)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-297	Oxy substituted heteropolycycle polymer with [[halogenated(halogenated alkyl)alkylidene(C=1~5)]bis(hydroxy carbomonocyclic)]bis[amino carbomonocycleamide], 4,4'-oxybisbenzenamine, (alkyl-siloxanediy)alkane(C=3~7)amine and methoxyalkylalkanamine (CASNo.부여되지않음)		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-298	Carbomonocycle carboxylic acid polymer with hydro-heteropolycycle dione, alkyl-alkane(C=2~6)diol, substituted bisalkanol(C=1~5) and alkyl-alkenoic(C=2~6) acid (CASNo.부여되지않음)		100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-299	Alkyl(C=2~6)carbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), alkyl(C=1~6)cycloalkyl(C=5~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) and tetrahydro-substituted-heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) (CASNo.1501514-15-3)	○ 피부 부식성/피부 자극성 물질 구분2 ○ 심한 눈손상성/눈 자극성 구분2	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-300	1-Ethyl-3-methylimidazolium diethyl phosphate (CASNo.848641-69-0)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-301	Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], bis(alkyl(C=4~7)carbomonocycle-yl)zirconium(IV) chloride, disubstituted[(alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9))](alkylalkyl(C=2~5)alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN)titanium and ethoxylated alkyl(C=12~18) amines	○자연발화성 고체1	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-302	Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], dichloro[rel-(7aR,7'aR)-1,2-ethanediybis[(1,2,3,3a,7a-n)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium, disubstituted[alkane(C=2~5)diylbis[carbopolycycle-ylidene]]zirconium and alkoxyated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	○자연발화성 고체1	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-303	Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], (((alkoxy(C=4~7))alkyl(C=6~9))carbomonocycle-yl)((alkyl(C=4~7))phenyl)-2-isopropyl-carbopolycycle-yl)alkylsilyl zirconium(IV) dichloride, (alkylcarbomonocycle-yl)(tetrahydro-carbopolycycle-yl)alkylphenylsilyl zirconium(IV) dichloride and alkoxyated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amines (CASNo.부여되지않음)	○자연발화성 고체1	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-304	Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], disubstitutedbis[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)]carbomonocycle-yl]zirconium, disubstituted[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)](alkylalkyl(C=2~5)alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN)titanium and alkoxyated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amines	○자연발화성 고체1	100톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-305	4-Morpholinyl 4-morpholinecarbodithioate (CASNo.13752-51-7)	○만성 수생 환경 유해성 구분2	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-306	Tris(alkyl(C=1~5)alkane(C=1~5)aminato)[alkyl(C=2~6)-carbomonocyclic-yl]metal	<ul style="list-style-type: none"> ○피부 부식성/피부 자극성 구분1 ○물반응성물질및 혼합물 구분1 	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-307	Dialuminium dysprosium europium strontium tetraoxide (CASNo.201426-52-0)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> ○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-308	O-(2-Mercaptoethyl)-O'-phenoxypolyethylene glycol (CASNo.부여되지 않음)	○급성 독성 구분4(경구) ○피부과민성 구분1 ○급성수생 환경유해성 구분1 ○만성수생 환경유해성 구분1	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-309	3,3',4,4'-Biphenyltetracarboxylic acid dianhydride (CASNo.2420-87-3)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-310	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxyethyl)adipamide (CASNo.6334-25-4)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-311	N-(Aminoiminomethyl)urea, phosphate (1:?) (CASNo.17675-60-4)	○급성 독성 구분4(경구)	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-312	N-(Dicarbomonocycle-H-carbopolycycle)-N-dicarbomonocycle-H-heteropolycyclic-amine		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-313	Alkyl(C=1~4)carbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=1~5) polymer with hydroxycarbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=1~5), alkyl-carbomonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5) and tetrahydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-314	2,3-Dihydro-2-methyl-1H-indole (CASNo.6872-06-06)	○급성 독성 구분4(경구) ○만성수생 환경유해성 구분2	1톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-315	3-Bromobenzoic acid (CASNo.585-76-2)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-316	1,1,3,3-Tetramethyl-1,3-bis[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]disiloxane (CASNo.18724-32-8)	○피부 과민성 구분1	10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-317	Alkyl alkenoic(C=2~7)acid alkyl ester polymer with alkenoic(C=2~7)acid and alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, tert-alkyl(C=3~8)perbenzoate-initiated, compd. with(dialkyl-substituted)alkanol(C=1~6)		1000톤 이상	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성 위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
20-20-318	Alkyl(C=1~6)carbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)polymer with alkyl(C=3~6)carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkonoate(C=3~6), tetrahydro-substituted-heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkonoate(C=3~6), [(hexahydro-substituted-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) and hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-319	allyl(4-(1,3-bis(4-((allyloxy)carbonyl)oxy)-5-(tert-butyl)-2-methylphenyl)butyl)-2-(tert-butyl)-5-methylphenyl)carbonate (CASNo. 부여되지 않음)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-320	Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3), (alkyl(C=2~6)aminoalkyl(C=1~3)alkoxy(C=1~3)silyl)oxy terminated		10톤 미만	○사업주는미스트및증기등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-321	[[1,2-Dialkyl-heteropolycyclic-3-yl]-N-(alkylalkyl(C=2~5))-alkyl-1-(alkylcarbomonocyclic)silanaminato(2-)-.kappa.N]alkyl-metal	○급성 독성 구분4(경구)	1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-322	(9Z)-9-Octadecenoic acid compd. with N1-(9Z)-9-octadecen-1-yl-1,3-propanediamine(1:?) (CASNo.40027-38-1)	○피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○급성수생 환경유해성구분1 ○만성수생 환경유해성구분1	10톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-323	1-Pyrenecarboxaldehyde (CASNo.3029-19-4)		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-324	(Substituted[carbomonocyclic]-heteropolycycle		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것
20-20-325	[(Carbomonocyclic-heteromonocycle-yl)carbomonocyclic]spiro[carbopolycycle-indoloheteropolycycle]		1톤 미만	○사업주는분진등이발생하는장소에국소배기장치등 적절한환기시설을설치할것 ○사업주는취급근로자가보안경,보호장갑,호흡용보호구 등적절한개인보호구를착용하고작업하도록할것

●국토교통부공고제2020-1542호

「주택법 시행령」을 일부 개정함에 있어, 그 개정 이유와 주요 내용을 국민에게 미리 알려 이에 대한 의견을 듣고자 「행정절차법」 제41조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2020년 11월 27일

국토교통부장관

「주택법 시행령」 일부개정령(안) 입법예고