

## ●국립환경과학원공고제2023-301호

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」에 따라, 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」을 고시함에 있어, 그 주요내용을 국민에게 널리 알리고 이에 대한 의견을 듣고자 행정절차법 제46조의 규정에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2023년 6월 20일

국립환경과학원장

### 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」 일부개정 행정예고

#### 1. 개정이유

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」에 따른 유해성심사결과 신규로 지정예정인 유독물질에 대해 분류·표시 고시하고, 변경등록 등에 따라 유해성심사를 완료한 기존 유해화학물질에 대한 분류·표시 고시 개정하고자 함

#### 2. 주요내용

가. 등록 화학물질에 대한 유해성심사 결과 신규 유독물질에 대한 유해성 분류표시 신설

- “산화 코발트 망간 니켈” 등 3종의 유해성 분류와 표시에 필요한 사항 고시
- 고유번호 2023-1-1116란부터 2023-1-1118란까지 신설

나. 추가 확보자료를 통해 유해성의 변경이 필요한 기존 유해화학물질 분류표시 개정

- 가목 유독물질 5종(고유번호 “97-1-24”란, “97-1-106”란, “97-1-171”란, “97-1-205”란, “97-1-547”란)의 분류표시 추가·변경
- 다목 제한물질 1종 고유번호 “06-5-14”란 신설

#### 3. 의견제출

이 공고에 대해 의견이 있는 개인 및 기관, 단체(협회)는 2023년 7월 10일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립환경과학원장(위해성평가연구과, 전화 032-560-8494, 모사전송 032-568-2038)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 예고사항에 대한 항목별 의견(수정 여부와 그 사유)

나. 성명(단체의 경우 단체명과 그 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 본 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」 고시 일부개정안 전문은 국립환경과학원 홈페이지([www.nier.go.kr](http://www.nier.go.kr)) 내 「법령정보-행정예고」에 게재되어 있음

국립환경과학원고시 제2023- 호

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제14조제1항 및 같은 법 시행규칙 제10조제2항제2호가목, 제10조제3항, 제24조, 제28조 「화학물질관리법」 제16조제1항 및 같은 법 시행규칙 제12조제4항에 따라 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」(국립환경과학원고시 제2023-22호, 2023.06.01.)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2023년 월 일

국립환경과학원장

### 화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정 일부개정

「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」 일부를 다음과 같이 개정합니다.

별표 4 가목(유독물질)의 고유번호 “97-1-24”란, “97-1-106”란, “97-1-171”란, “97-1-205”란 및 “2005-1-547”란을 다음과 같이 각각 개정하고, 고유번호 “2023-1-1115”란 다음에 “2023-1-1116”란부터 “2023-1-1118”란까지를 다음과 같이 신설한다.

별표 4 다목(제한물질)의 고유번호 “06-5-13”란 다음에 “06-5-14”란을 다음과 같이 신설한다.

[별표 4]

유해화학물질의 분류·표시 목록(제13조제1항 관련)

가. 유독물질

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신 호어	유해·위험 문구		
97-1-2 4	디노셀 [Dinoseb; <u>2-sec-Butyl-4,6</u> <u>-dinitrophenol</u> ]	88-85- 7	급성독성-경구(3.1)	2	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300	10	2779 2780 3013 3014
			급성독성-경피(3.1)	2			H310		
			<u>급성독성-흡입(3.1)</u>	<u>2</u>			<u>H330</u>		
			심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	<u>1</u>			<u>H318</u>		
			<u>피부 과민성(3.4)</u>	<u>1A</u>			<u>H317</u>		
			생식독성(3.7)	<u>1B</u>			H360		
			수생 환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
97-1-1 06	브로노폴 [Bronopol; <u>2-Bromo-2-nitro</u> <u>-1,3-propanediol</u> ]	52-51- 7	급성독성-경구(3.1)	3	GHS05 GHS06 GHS09	위험	H301	10	3241
			급성독성-경피(3.1)	4			H312		
			<u>급성독성-흡입(3.1)</u>	<u>3</u>			<u>H331</u>		
			피부 부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	1			H318		
			특정 표적장기 독성-회 노출(38)	3			H335		
			수생 환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
97-1-1 71	아크릴아미드 [Acrylamide]	79-06- 1	수생 환경 유해성(4.1) 만성	1	GHS06 GHS08	위험	H410	-	2074 3426
			급성독성-경구(3.1)	3			H301		
			급성독성-경피(3.1)	4			H312		
			피부 부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	2			H317		
			피부 과민성(3.4)	1			H319		
			생식세포 변이원성(3.5)	<u>1B</u>			H340		
97-1-2 05	염화 에틸 [Ethyl chloride]	75-00- 3	발암성(3.6)	<u>1B</u>	GHS02 GHS04 GHS08	위험	H350	-	1037
			생식독성(3.7)	<u>1B</u>			H361		
			특정 표적장기 독성-반복 노출(39)	1			H372		
			인화성 가스(2.2)	1			H220		
			고압가스(2.5)	2			H280		
			발암성(3.6)	2			H351		
			수생 환경 유해성(4.1) 만성	3			H412		
2005-1 -547	3,3'-디클로로벤 지딘 염류 [3,3'-Dichlorobe nzidine, salts]	NA	피부 과민성(3.4)	1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H317	-	-
			<u>생식세포 변이원성(3.5)</u>	<u>2</u>			<u>H341</u>		
			발암성(3.6)	1			H350		
			수생 환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
	3,3'-디클로로벤 지딘 [3,3'-Dichlorobe nzidine]	91-94- 1	수생 환경 유해성(4.1) 만성	1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H410	-	1885
			피부 과민성(3.4)	1			H317		
			<u>생식세포 변이원성(3.5)</u>	<u>2</u>			<u>H341</u>		
			발암성(3.6)	1			H350		
			수생 환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생 환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
	<u>3,3'-디클로로벤 지딘 염산염</u> <u>[3,3'-Dichloro(1,1'-biphenyl)-4,4'-diamine</u> <u>dihydrochloride;</u> <u>3,3'-Dichloroben</u> <u>zidine</u> <u>dihydrochloride]</u>	612-83-9	<u>피부 부식성/자극성(3.2)</u> 피부 과민성(3.4) <u>생식세포 변이원성(3.5)</u> 발암성(3.6) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1 2 1 1 1	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	위험	<u>H314</u> H317 <u>H341</u> H350 H400 H410	-	-
2023-1-1116	산화 코발트 망간 니켈 [Cobalt manganese nickel oxide]	37348-84-8	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1 1 1 1	GHS05 GHS08 GHS09	위험	H318 H350 H360 H372 H400 H410	-	-
2023-1-1117	실리카겔과 산화 크로뮴, 에톡시디에틸알루 미늄의 반응 생성물 [Silica gel reaction products with chromium oxide (CrO3) and ethoxydiethylalu minum]	932384-12-8	인화성 고체(2.7) 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6)	1 1 1 1	GHS02 GHS08	위험	H228 H260 H340 H350	-	-
2023-1-1118	1-브로모-2-메틸 벤젠 [1-Bromo-2- methylbenzene]	95-46-5	수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-

## 다. 제한물질

고유번호	화학물질의 명칭	CAS 번호	유해성분류(Code)		표시사항Code*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
06-5-14	아크릴아미드 [Acrylamide]	79-06-1	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9)	3 4 2 2 1 1B 1B 2 1	GHS06 GHS08	위험	H301 H312 H315 H317 H319 H340 H350 H361 H372	-	2074 3426

- \* 예방조치문구는 [별표 1] “화학물질의 분류 및 표시사항”의 해당 유해성 항목을 참조
- \* UN 번호를 다르게 표시하는 경우 증거자료를 보존해야 함

## 부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

제2조(화학물질 표시에 관한 경과조치) 이 규정의 시행에 따라 유해화학물질에 관한 표시를 하여야 하는 자는 이 규정 시행일로부터 2024년 7월 1일까지 화학물질관리법 제16조에 따른 표시를 하여야 한다.