

# NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : NANOBYK-3605

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

적용형태(용도) : 기계적인 물성 향상 첨가제

사용상의 제한 : 해당없음

### 다.공급자 정보

회사명 : BYK-Chemie GmbH

주소 : Abelstrasse 45  
46483 Wesel

전화 : +49 281 670-23532

팩스 : +49 281 670-23533

E-mail 주소 : GHS.BYK@altana.com

긴급전화번호 : +82 2 3479 8401 (한국어와 영어)  
+65 3158 1074 (All languages)

### 공급자

회사명 : 비와이케이코리아유한회사

주소 : 경기도 성남시 분당구 정자일로 239 아이파크분당1 102동  
901~904호

전화 : +82 31 724 3500

## 2. 유해성 · 위험성

### 가. 유해성 · 위험성 분류

피부 자극성 : 구분 2

눈 자극성 : 구분 2

피부 과민성 : 구분 1

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 2

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

- 그림문자 :
- 신호어 : 경고
- 유해·위험 문구 : H315 피부에 자극을 일으킴.  
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.  
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.  
H400 수생생물에 매우 유독함.  
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.
- 예방조치 문구 : **예방:**  
P261 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.  
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.  
P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.  
P273 환경으로 배출하지 마십시오.  
P280 (보호장갑·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
- 대응:**  
P302 + P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오.  
P305 + P351 + P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.  
P321 4 항의 처치를 하십시오  
P333 + P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.  
P337 + P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.  
P362 + P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.  
P391 누출물을 모으십시오.
- 폐기:**  
P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성  
자료없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물

구성성분

화학물질명 / 상용명	CAS 번호 또는 식별번호	분류 EC 규제 No	함유량 (% w/w)
Hexamethylene	13048-33-4	1272/2008 Skin Irrit.2 H315	>= 40 - < 45

NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

diacrylate		Eye Irrit.2 H319 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic2 H411	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	>= 0.02 - < 0.25
Triethylamine	121-44-8	Flam. Liq.2 H225 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.3 H331 Acute Tox.3 H311 Skin Corr.1 H314	< 1
Cyclohexane	110-82-7	Flam. Liq.2 H225 Skin Irrit.2 H315 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	>= 0.02 - < 0.25

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때** : 즉시 흐르는 물로 눈을 충분히 씻어낼 것.  
 콘택트 렌즈를 제거할 것.  
 해를 입지 않은 눈을 보호할 것.  
 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.  
 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때** : 피부 자극이 지속될 경우 의사의 검진을 받으십시오. 피부에  
 묻은 경우, 물로 잘 씻으십시오. 옷에 묻은 경우, 옷을  
 벗으십시오.
- 다. 흡입했을 때** : 의식을 잃으면 빠르게 눕히고 의사를 찾으십시오.  
 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 라. 먹었을 때** : 기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것.  
 우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.  
 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.  
 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향** : 증상:  
 자료없음.  
 유해·위험 문구:  
 자료없음.
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.  
 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.  
 환자를 방치하지 마십시오.

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

### 5. 폭발 · 화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 포말  
이산화탄소(CO2)  
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

#### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

유해한 연소 생성물 : 탄소산화물  
실리콘 화합물

특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로 들어가지 않도록 할 것. 화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비를 착용할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오. 제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : (모래, 실리카 겔, 산성 결함제, 일반적인 결함제, 톱밥 등)과 같은 불활성 흡수제로 흡수하여 수거할 것. 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

### 7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

가. 안전취급요령 : 증기/분진을 흡입하지 마십시오. 노출을 피하십시오. - 사용전에 자세한 사용지침서를 입수하여 읽어보십시오. 눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오. 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오. 사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함. 해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 행궁 물을 폐기하십시오. 피부 민감, 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기병이

**NANOBYK-3605**

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

의심되는 사람을 이 제제가 사용되는 공정에 투입해서는 안 됩니다.

**나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)**

용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.  
 개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여 새는 것을 방지해야 합니다.  
 전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등**

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	TWA (흡입성 및 증기)	2 mg/m <sup>3</sup>	KR OEL
		TWA (흡입 가능한 부분과 증기)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Triethylamine	121-44-8	TWA	2 ppm	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 점막과 눈 그리고 경피로 흡수되어 전신 영향을 일으킬 수 있는 물질을 말함 (피부자극성을 뜻하는 것이 아님)			
		STEL	4 ppm	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 점막과 눈 그리고 경피로 흡수되어 전신 영향을 일으킬 수 있는 물질을 말함 (피부자극성을 뜻하는 것이 아님)			
		TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	1 ppm	ACGIH
Cyclohexane	110-82-7	TWA	200 ppm	KR OEL
		TWA	100 ppm	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

**나. 적절한 공학적 관리** : 해당없음

**다. 개인 보호구**

**눈 보호** : 정수가 담긴 눈 세척 병  
 밀착형 (고글형) 안전안경  
 비정상적인 처리과정시 안면가리개와 보호복을 착용하십시오.

**손 보호**  
 물질종류 : 니트릴 고무  
 침투 시간 : > 480 min  
 장갑 두께 : 0.4 mm

**비고** : 적합한 장갑을 끼십시오.

**NANOBYK-3605**

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

- 신체 보호 : 불침투성 의복  
작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을 선택하십시오.
- 위생상 주의사항 : 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.  
사용 시에는 흡연하지 마십시오.  
휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

**9. 물리화학적 특성**

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 분산  
색 : 무색, 반투명, 맑은
- 나. 냄새 : 아크릴 냄새
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 7 (20 ° C)  
함유량: 1 %  
방법: Universal pH-value indicator
- 마. 녹는점/범위 : 자료없음
- 바. 초기 끓는점 : 자료없음
- 사. 인화점 : 65 ° C  
방법: 8 (Setaflash)
- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한  
인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음  
인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 용해도  
수용해도 : 최대 0.00001 g/l  
기타 용매에서의 용해도 : 자료없음
- 파. 증기밀도 : 자료없음
- 하. 비중 : 자료없음
- 거. 밀도 : 약 1.390 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 hPa)  
방법: 4 deaerated (20° C oscillating U-tube)

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

너. 부피밀도	:	해당없음
더. n 옥탄올/물 분배계수	:	자료없음
러. 자연발화 온도	:	> 200 ° C 방법: DIN 51794
머. 분해 온도	:	자료없음
버. 점도		
동적점도	:	약 50 mPa.s (20 ° C) 방법: P/K 20° C
동점도	:	자료없음
서. 분자량	:	자료없음

### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	:	지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
나. 유해 반응의 가능성	:	지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
다. 피해야 할 조건	:	자료없음
라. 피해야 할 물질	:	산과 염기, 강산화제
마. 분해시 생성되는 유해물질	:	지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

### 11. 독성에 관한 정보

가 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보	:	자료없음
나. 건강 유해성 정보		
급성 독성		
<b>제품:</b>		
급성경구독성	:	비교: 자료없음
급성흡입독성	:	급성독성 추정값: > 20 mg/l 노출시간: 4 h 시험환경: 증기 방법: 계산 방법
급성경피독성	:	급성독성 추정값: > 2,000 mg/kg 방법: 계산 방법

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

**구성성분:**

**Hexamethylene diacrylate:**

- 급성경구독성 : LD50 (쥐, 수컷과 암컷): > 5,000 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 401
- 급성경피독성 : LD50 (토끼): 3,650 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 402

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

- 급성경구독성 : LD50 (쥐): > 2,930 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 401  
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
- 급성경피독성 : LD50 (쥐, 수컷과 암컷): > 2,000 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 402  
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

**Cyclohexane:**

- 급성경구독성 : LD50 (쥐): > 5,000 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 401  
우수실험실운영기준 (GLP): 자료없음.
- 급성흡입독성 : LC50 (쥐): > 32.88 mg/l  
방법: OECD 시험 가이드라인 403  
우수실험실운영기준 (GLP): 비해당
- 급성경피독성 : LD50 (토끼): > 2,000 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 402  
우수실험실운영기준 (GLP): 자료없음.

**피부 부식성 또는 자극성**

**제품:**

비고: 피부를 자극할 수 있습니다.  
피부 자극 및/또는 피부염을 초래합니다.

**구성성분:**

**Hexamethylene diacrylate:**

- 시험 종: 토끼
- 노출시간: 4 h
- 방법: OECD 시험 가이드라인 404
- 결과: 피부 자극

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

### Triethylamine:

시험 종: 토끼

방법: OECD 시험 가이드라인 404

결과: 부식성물질

### 심한 눈 손상 또는 자극성

#### 제품:

비고: 눈에 심한 자극을 일으킴.

#### 구성성분:

### Hexamethylene diacrylate:

시험 종: 토끼

결과: 눈 자극 없음

방법: OECD 시험 가이드라인 405

### Triethylamine:

시험 종: 토끼

결과: 눈에 심한 손상을 유발할 위험성이 있습니다.

방법: OECD 시험 가이드라인 405

### Cyclohexane:

시험 종: 토끼

결과: 약간의 자극

방법: OECD 시험 가이드라인 405

우수실험실운영기준 (GLP): 자료없음.

### 호흡기 또는 피부 과민성

#### 제품:

비고: 과민반응을 일으킴.

#### 구성성분:

### Hexamethylene diacrylate:

시험유형: 최대화 시험

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보: 경피

시험 종: 기니피그

방법: OECD 시험 가이드라인 406

결과: 과민반응을 일으킴.

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

---

### 발암성

**제품:**

자료없음

### 생식세포 변이원성

**제품:**

자료없음

### 생식독성

**제품:**

자료없음

### 특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

**제품:**

자료없음

### 특정 표적장기 독성 (반복 노출)

**제품:**

자료없음

### 반복투여독성

**제품:**

비고: 자료없음

### 흡인 유해성

**제품:**

자료없음

### 인체 노출에 대한 역학자료

#### 그 밖의 참고사항

**제품:**

비고: 자료없음

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

### 12. 환경에 미치는 영향

#### 가. 생태독성

**제품:**

어독성 : 비교: 자료없음

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : 비교: 자료없음

**구성성분:**

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

어독성 : LC50: 199 mg/l  
노출시간: 96 h

조류독성 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (세네데스무스)): 0.42 mg/l  
노출시간: 72 h  
시험유형: 지수식 시험  
방법: 규정 (EC) No. 440/2008, 별첨, C.3  
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 1

**Cyclohexane:**

어독성 : LC50 (Pimephales promelas (뺨헤드 미노우)): 4.53 mg/l  
노출시간: 96 h  
시험유형: 유수식 시험  
방법: OECD 시험 가이드라인 203  
우수실험실운영기준 (GLP): 자료없음.

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 0.9 mg/l  
노출시간: 48 h  
시험유형: 지수식 시험  
방법: OECD 시험 가이드라인 202  
우수실험실운영기준 (GLP): 비해당

조류독성 : (Pseudokirchneriella subcapitata (녹조류)): 9.317 mg/l  
노출시간: 72 h  
방법: OECD 시험 가이드라인 201  
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

#### 나. 잔류성 및 분해성

**제품:**

생분해성 : 비교: 자료없음

# NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

### 구성성분:

#### Hexamethylene diacrylate:

생분해성 : 결과: 쉽게 생분해 됨.  
 방법: OECD 시험 가이드라인 310  
 우수실험실운영기준 (GLP): 해당

#### Triethylamine:

생분해성 : 호기성  
 결과: 쉽게 생분해 됨.  
 방법: OECD 시험 가이드라인 301B  
 우수실험실운영기준 (GLP): 해당

### 다. 생물 농축성

#### 제품:

동생물의 생체내 축적 가능성 : 비교: 자료없음

#### 구성성분:

#### Hexamethylene diacrylate:

n 옥탄올/물 분배계수 : log Pow: 2.81 (25 ° C)  
 방법: OECD 시험 가이드라인 107

#### Cyclohexane:

n 옥탄올/물 분배계수 : log Pow: 3.44 (25 ° C)  
 pH: 7  
 우수실험실운영기준 (GLP): 자료없음.

### 라. 토양 이동성

자료없음

### 마. 기타 유해 영향

#### 제품:

PBT 및 vPvB 평가결과 : 이 물질/혼합물은 PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 또는 vPvB(고잔류성, 고생물농축성)인 것으로 고려되는 성분을 0.1% 이상의 수준으로 포함하고 있지 않습니다.

추가 생태학적 정보 : 비전문가가 취급하거나 처리하는 경우 환경적 위험성을 배제할 수 없습니다.  
 수생생물에 매우 유독함.  
 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

### 13. 폐기시 주의사항

#### 가. 폐기방법

- 제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다. 화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을 오염시키지 마십시오. 인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.
- 오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오. 제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것. 빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.

#### 나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

#### 국제 규정

##### UNRTDG

- 가. 유엔 번호 : UN 3082
- 나. 유엔 적정 선적명 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexandiol diacrylate)
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
- 라. 용기등급 : III
- 라벨 : 9

##### IATA-DGR

- 가. 유엔/아이디 번호 : UN 3082
- 나. 유엔 적정 선적명 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexandiol diacrylate)
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
- 라. 용기등급 : III
- 라벨 : Miscellaneous
- 포장 지침 (화물 수송기) : 964
- 포장 지침 (여객기) : 964

##### IMDG-코드

- 가. 유엔 번호 : UN 3082
- 나. 유엔 적정 선적명 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexandiol diacrylate)
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
- 라. 용기등급 : III
- 라벨 : 9
- EmS 코드 : F-A, S-F
- 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당
- 비고 : IMDG Code segregation group - none

#### MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

### 국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 해당없음

## 15. 법적 규제현황

### 국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
2,6-디-삼차-부틸-파라-크레졸	128-37-0
트리에틸아민	121-44-8
시클로헥산	110-82-7

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

- 분류 : 인화성 액체, 제 4 류, 제 2 석유류, 비수용성 액체
- 위험등급 : 위험등급 III
- 지정수량 : 1000 리터
- 경고문구 : 화기엄금

### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장폐기물  
폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

## 16. 그 밖의 참고사항

### 유해성(Hazard) 문구 전문

H225 고인화성 액체 및 증기.

### 가. 자료의 출처

AICS - 오스트레일리아 화학물질목록; AIIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장률 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

나. 최초 작성일자 : 2020/12/03

### 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.0  
최종 개정일자 : 2020/12/03

라. 기타 : 자료없음  
날짜 형식 : 년/월/일

## NANOBYK-3605

제품 번호: 000000000000126547

버전 1.0 SDS\_KR

최종 개정일자 2020/12/03

인쇄일 2025/07/14

---

여기에 수록된 정보는 현재의 지식을 바탕으로 하므로, 일부 특성에 대해서는 보증하지 않습니다.