

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전: 1.0, SDS_KR	최종 개정일자: 2025/02/03	MSDS 번호: AA01502-3840585348 지난 작성일자: - 최초 작성일자: 2025/02/03
--------------------	------------------------	--

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

**가. 제품명** : AQUACER 492  
**적용형태(용도)** : 왁스 첨가제

#### 다.공급자 정보

**회사명** : BYK Netherlands BV  
**주소** : Danzigweg 23  
 7418 EN Deventer  
**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 중원구 양현로405번길 4-3 10F  
**전화** : +82 31 724 3500

### 2. 유해성 · 위험성

#### 가. 유해성 · 위험성 분류

**피부 부식성/피부 자극성** : 구분 2  
**심한 눈 손상성/눈 자극성** : 구분 1  
**만성 수생환경 유해성** : 구분 3

#### 나.예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :



## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

- 신호어 : 위험
- 유해 · 위험 문구 : H315 피부에 자극을 일으킴.  
H318 눈에 심한 손상을 일으킴.  
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
- 예방조치 문구 : **예방:**  
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.  
P273 환경으로 배출하지 마시오.  
P280 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하십시오.
- 대응:**  
P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.  
P305 + P351 + P338 + P310 눈에 묻으면: 몇 분간 물로  
조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.  
계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.  
P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를  
하십시오.  
P332 + P313 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을  
받으시오.  
P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
- 폐기:**  
P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

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

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- 단일물질/혼합물 : 혼합물  
화학적 속성 : Emulsion

#### 구성성분

화학물질명 / 상용명	CAS 번호 또는 식별번호	분류	함유량 (% w/w)
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2		>= 20 - < 25
zirconium acetate	7585-20-8	Eye Dam.1 H318	>= 5 - < 10
Acetic acid	64-19-7	Flam. Liq.3 H226	>= 1 - < 3

**AQUACER 492**

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

		Skin Ir-rit./Corr.1A H314	
Amines, C16-18-alkyldimethyl	68390-97-6	Acute Tox.4 H302 Skin Corr.1 H314 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	>= 1 - < 2.5

대체자료 승인번호 / 유효 기간

대체자료 승인번호                      유효 기간

**4. 응급조치 요령**

- 일반적인 조치사항                      : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.  
의사의 검진을 받을 것.  
본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.  
환자를 방치하지 마십시오.
- 가. 눈에 들어갔을 때**                      : 소량이 눈에 튈 경우 조직에 비가역적인 손상을 입혀 실명을 야기할 수도 있습니다.  
눈과 접촉 시 즉시 물로 충분히 행구고 의사의 검진을 받으십시오.  
병원으로 이송 시 계속해서 두 눈을 물로 씻어내십시오.  
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**                                 : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.  
기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것.  
구도를 유도하지 말 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                      : 자료없음.
- 마. 기타 의사의 주의사항**                      : 자료없음.

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

### 5. 폭발 · 화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물  
포말  
이산화탄소(CO2)  
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게 하십시오.

유해한 연소 생성물 : 탄소산화물  
질소산화물(NOx)

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 : 초크, 알칼리성 용액, 또는 암모니아로 중화시키십시오.  
(모래, 실리카 겔, 산성 결합제, 일반적인 결합제, 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.

**AQUACER 492**

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

- 가. 안전취급요령** : 증기/분진을 흡입하지 마십시오.  
눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.  
개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.  
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.  
취급 시 누출을 방지하기 위해 병을 금속 트레이에 놓아 두십시오.  
해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 행궁 물을 폐기하십시오.
- 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.
- 저장 안전성에 대한 추가 정보 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등**

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	TWA (흡)	2 mg/m <sup>3</sup>	KR OEL
				ACGIH
zirconium acetate	7585-20-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (지르코늄)	KR OEL
				ACGIH
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (지르코늄)	KR OEL
				ACGIH
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm	KR OEL
				ACGIH
		STEL	15 ppm	KR OEL
				ACGIH
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

**다. 개인 보호구.** 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전: 1.0, SDS_KR	최종 개정일자: 2025/02/03	MSDS 번호: AA01502-3840585348 지난 작성일자: - 최초 작성일자: 2025/02/03
--------------------	------------------------	--

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 눈 보호 | : | 정수가 담긴 눈 세척 병<br>밀착형 (고글형) 안전안경<br>비정상적인 처리과정시 안면가리개와 보호복을<br>착용하십시오. |
|------|---|---|
  
- |      |   |        |
|------|---|--------|
| 손 보호 | : | 니트릴 고무 |
| 물질종류 | : |        |
  
- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 비고    | : | 적합한 장갑을 끼십시오.                                      |
| 신체 보호 | : | 불침투성 의복<br>작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을<br>선택하십시오. |
  
- |          |   |  |
|----------|---|--|
| 위생상 주의사항 | : | 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.<br>사용 시에는 흡연하지 마십시오.<br>휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것. |
|----------|---|--|

### 9. 물리화학적 특성

- |                     |   |               |
|---------------------|---|---------------|
| 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) | : | 에멀전           |
| 색                   | : | 백색 - 회색을 띤 백색 |
- |          |   |        |
|----------|---|--------|
| 나. 냄새    | : | 특유의 냄새 |
| 다. 냄새 역치 | : | 자료없음   |
  
- |       |   |                                  |
|-------|---|----------------------------------|
| 라. pH | : | 3.0 - 3.5 (20 ° C)<br>함유량: 100 % |
|-------|---|----------------------------------|
  
- |            |   |                   |
|------------|---|-------------------|
| 마. 녹는점/ 범위 | : | 2 ° C (1,013 hPa) |
|------------|---|-------------------|
  
- |                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : | 100 ° C (1,013 hPa) |
|-------------------|---|---------------------|
- |          |   |      |
|----------|---|------|
| 사. 인화점   | : | 해당없음 |
| 아. 증발 속도 | : | 자료없음 |
  
- |          |   |         |
|----------|---|---------|
| 가연성 (액체) | : | 타지 않습니다 |
|----------|---|---------|
  
- |                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한    | : |      |
| 인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값 | : | 자료없음 |
| 인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값 | : | 자료없음 |

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

카. 증기압	: 자료없음
타. 용해도	
수용해도	: 완전히 혼화됨
기타 용매에서의 용해도	: 자료없음
파. 증기밀도	: 자료없음
하. 비중	: 자료없음
밀도	: 약 1 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 hPa)
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료없음
너. 자연발화 온도	: 자료없음
더. 분해 온도	: 자료없음
러. 점도	
역학점도	: 자료없음
동점도	: 자료없음
표면장력	: 자료없음

### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	: 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
나. 피해야 할 조건	: 자료없음
다. 피해야 할 물질	: 강산과 강염기 강산화제
라. 분해시 생성되는 유해물질	: 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.

### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	: 자료없음
-------------------------	--------

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

### 나. 건강 유해성 정보

#### 급성 독성

**제품:**

급성경구독성 : 급성독성 추정값: > 2,000 mg/kg  
방법: 계산 방법

**구성성분:**

**Amines, C16-18-alkyldimethyl:**

급성경구독성 : LD50 (쥐): 200 - 2,000 mg/kg

#### 피부 부식성 또는 자극성

**제품:**

비고 : 피부를 자극할 수 있습니다.  
예민한 사람의 경우 피부 자극을 일으킬 수 있음.

**구성성분:**

**Amines, C16-18-alkyldimethyl:**

시험 종 : 토끼  
평가 : 화상 초래.  
결과 : 부식성물질

#### 심한 눈 손상 또는 자극성

**제품:**

비고 : 눈에 돌이킬 수 없는 손상을 초래할 수 있습니다.

#### 호흡기 또는 피부 과민성

**제품:**

비고 : 자료없음

#### 발암성

자료없음

#### 생식세포 변이원성

자료없음

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

### 생식독성

자료없음

### 특정 표적장기 독성 (1회 노출)

자료없음

### 특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료없음

### 반복투여독성

### 제품:

비고 : 자료없음

### 흡인 유해성

자료없음

### 인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

### 독성, 대사, 분포

자료없음

### 신경학상의 영향

자료없음

### 그 밖의 참고사항

### 제품:

비고 : 자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

#### 구성성분:

#### Amines, C16-18-alkyldimethyl:

어독성 : LC0 (guppy): 0.2 mg/l  
노출시간: 48 h

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 10

M-요소 (만성 수생환경) : 1

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전: 1.0, SDS_KR	최종 개정일자: 2025/02/03	MSDS 번호: AA01502-3840585348 지난 작성일자: - 최초 작성일자: 2025/02/03
--------------------	------------------------	--

유해성)  
미생물에 대한 독성 : (박테리아): 38 mg/l

### 나. 잔류성 및 분해성

#### 구성성분:

#### Amines, C16-18-alkyldimethyl:

생분해성 : 생분해: > 80 %  
방법: 밀폐 용기 검사(Closed Bottle test)

화학적 산소요구량(COD) : 2.707 mg/g

### 다. 생물 농축성

#### 제품:

동생물의 생체내 축적  
가능성 : 비교: 자료없음

### 라. 토양 이동성

자료없음

### 마. 기타 유해 영향

#### 제품:

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

## 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.

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 2025/02/03

### 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 : 해당없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 부차 위험성 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 라벨 : 해당없음

##### IATA-DGR

- 가. 유엔/아이디 번호 : 해당없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 부차 위험성 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 라벨 : 해당없음
- 포장 지침 (화물 수송기) : 해당없음
- 포장 지침 (여객기) : 해당없음

##### IMDG-코드

- 가. 유엔 번호 : 해당없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 부차 위험성 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 라벨 : 해당없음
- EmS 코드 : 해당없음
- 마. 해양오염물질(해당 또는 : 해당없음  
비해당으로 표기)

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

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

**AQUACER 492**

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
 지난 작성일자: -  
 최초 작성일자: 2025/02/03

**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
고형 파라핀	8002-74-2
지르코늄 및 그 화합물	7585-20-8
초산	64-19-7

**허용기준설정 대상 유해인자**

해당없음

**관리대상유해물질**

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
지르코늄 및 그 화합물	7585-20-8	>= 1 %
초산	64-19-7	>= 1 %

**특별관리물질**

해당없음

**작업환경측정 대상 유해인자**

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
지르코늄 및 그 화합물	7585-20-8	>= 1 %
초산	64-19-7	>= 1 %

**특수건강진단 대상 유해인자**

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
-------	----------------	---------

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:  
1.0, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2025/02/03

MSDS 번호: AA01502-3840585348  
 지난 작성일자: -  
 최초 작성일자: 2025/02/03

	식별번호	
지르코늄 및 그 화합물	7585-20-8	>= 1 %

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

**유독물질**

해당없음

**제한물질**

해당없음

**금지물질**

해당없음

**배출량조사대상 화학물질**

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	그룹	기준치 (%)
아세트산	64-19-7	II 그룹	>= 1 %

**사고대비물질**

해당없음

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

### 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

## 16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 2025/02/03

**다. 개정 횟수 및 최종 개정일자**

개정 횟수 : 1.0  
 최종 개정일자 : 2025/02/03  
 날짜 형식 : 년/월/일

기타 약어에 대한 전문

## AQUACER 492

제품 번호: 000000000000127731

버전:	최종 개정일자:	MSDS 번호: AA01502-3840585348
1.0, SDS_KR	2025/02/03	지난 작성일자: -
		최초 작성일자: 2025/02/03

분류	: 한국 GHS 에 따른 분류(MOE)와 EU 분류
ACGIH	: 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
KR OEL	: 노출기준설정 대상 유해인자
ACGIH / TWA	: 8 시간, 시간 가중치 평균
ACGIH / STEL	: 단기 노출 한계
KR OEL / TWA	: 시간가중평균노출기준
KR OEL / STEL	: 단시간노출기준

AIIC - 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% 성장율 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; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법 (미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO