LOBA Chemie
LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

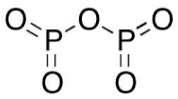
# PHOSPHORUS PENTOXIDE AR/ACS

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 05261
최초 작□일자: 4/9/2014  최종 개정일자: 1/27/2025  버전 대체: 4/9/2015  버전: 1.0

## 섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

### 1.1. 식별□보

| | | |
|---|---|---|
| 제품 형태 | : | 물질 |
| 상품명 | : | PHOSPHORUS PENTOXIDE AR/ACS |
| EC 색인 번호 | : | 015-010-00-0 |
| EC 번호 | : | 215-236-1 |
| CAS 번호 | : | 1314-56-3 |
| 제품 코드 | : | 05261 |
| 제품 유형 | : | Inorganic compound |
| 화학식 | : | $P_2O_5$ |
| 화학 구조 | : |  |
| 동의어 | : | Phosphoric anhydride, Phosphorus (V) oxide, Diphosphorus pentoxide |

### 1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

#### □□ □□ □□

| | | |
|---|---|---|
| 단일물질/혼합물의 사용 | : | Laboratory chemicals, Manufacture of substances |

### 1.3. 물질□전보□자료 □급자 □보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

### 1.4. 긴급□화번□

| | | |
|---|---|---|
| 응급 연락 번호 | : | + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |

## 섹션 2: 유해성·위험성

### 2.1. 유해□·위험□ 분류

#### Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□

| | |
|---|---|
| 피부 부식성/피부 자극성, 구분 1 | H314 |

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

#### □□화학□, □체 건강 및 □경상 □□□향

피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 .

### 2.2. 예방□치문□를 포□한 경□표지 □목

#### □□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시[CLP]

| | | |
|---|---|---|
| 위험 표시 그림문자(CLP) | : |  <br>GHS05 |
| 신호어 (CLP) | : | 위험 |
| 유해·위험 문구 (CLP) | : | H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 . |

□□ □□ □□(CLP) : P280 - □□□□, □□□, □□□, □□□□□ □(□) □□□□□.
P305+P351+P338 - □□ □□□□: □ □□ □□ □□□□ □□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□□□. □□ □ □□□.
P310 - □□ □□ □□ □□ □□ □□ □(□) □□□□.

### 2.3. □□ □□

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## □□ 3: □□□□□ □□ □ □□□

### 3.1. □□□□

□□ □□ : □□□□□□

| □□ | □□□□ | % |
|---|---|---|
| PHOSPHORUS PENTOXIDE | CAS □□: 1314-56-3<br>EC □□: 215-236-1<br>EC □□ □□: 015-010-00-0 | 100 |

## □□ 4: □□□□□□

### 4.1. □□□□ □□

□□ □□ □□ : Call a physician immediately.

□□□□ □ : □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□. □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□□□. □□ □□□□/□□□ □□□ □□□□.

□□□ □□□□ □ : □□□ □□ □□□ □□ □□□□. □□□ □□ □□□□[□□ □□□□□]. □□ □□□□/□□□ □□□ □□□□. Call a physician immediately.

□□ □□□□ □ : □ □□ □□ □□□□ □□□□. □□□□ □□□□□□ □□□□□. □□ □□□□. □□ □□□□/□□□ □□□ □□□□. Call a physician immediately.

□□□ □ : □□ □□□□□. □□□ □□ □□□. □□ □□□□/□□□ □□□ □□□□. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

First-aid measures for first aider : □□□□ □□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□.

### 4.2. □□ □ □□□ □□ □□□ □□ □ □□

□□/□□ : □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□.

□□ □ □□/□□ : None under normal conditions. Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after excessive inhalation exposure.

□□ □□ □ □□/□□ : Burns.

□ □□ □ □□/□□ : □□ □□ □□□ □□□. Serious damage to eyes.

□□ □ □□/□□ : Burns.

### 4.3. □□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□ □□

Treat symptomatically.

## □□ 5: □□·□□□ □□□□

### 5.1. □□□ □□□

□□□ □□□ : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Foam.

□□□□ □□□ : Do not use a heavy water stream.

### 5.2. □□□□□□□ □□□ □□ □□□

□□ □□ : No fire hazard.

폭발 위험 : No direct explosion hazard.
화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

### 5.3. 소방□의 화□진압 □ 주의□항

소방 지침 : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
화재 진압 중 보호 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

## 섹션 6: 누출사고시 대처방법

### 6.1. 인체□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항 및 □호구

일반 조치 : 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보 . 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오 .

#### □□급 □용 □원

보호 장비 : Wear recommended personal protective equipment.
응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 피부 및 눈과의 □촉을 피하시오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

#### □□ □□ □□

보호 장비 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하시오 . 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인□호구"를 참조하시오.
응급 조치 : Stop release. Evacuate unnecessary personnel.

### 6.2. 환경□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항

환경으로 배출하□ 마시오.

### 6.3. 정화 □는 제□ 방법

봉쇄용 : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.
세척 방법 : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum.
그 밖의 참고사항 : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. 기타 □목 참□

For further information refer to section 13.

## 섹션 7: 취급 및 저장방법

### 7.1. 안전□급요□

취급 시 발생가능한 추가 위험 : 일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주되지 않음 .
안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. 임신·수유 기간에는 접촉하지 마시오 . 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오 . 개인 보호구를 착용하시오 .
위생 조치 : 취급 후에는 취급 부위 를 (을) 철저히 씻으시오 . 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오 . 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오 . Always wash hands after handling the product.

### 7.2. 피해□할 조□을 포□한 안□한 저□ 방법

기술적 조치 : Comply with applicable regulations.
보관 조건 : Store in original container. 용기를 단단히 밀폐하시오. 건조한 장소에 □관하시오. 습기를 방지하시오. 잠금장치를 하여 저장하시오 .
포장재 : Store always product in container of same material as original container.

### 7.3. 특정 □종 사□

자료 없음

## 섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

### 8.1. 제어 □개 변□

자료 없음

### 8.2. 노출□지

#### □□한 □학적 관리

**□□한 □학적 관리:**
Ensure good ventilation of the work station.

#### □□ □□구

**□□ □□구:**
Wear recommended personal protective equipment.
**□□ □□ □□ □□:**

#### □ □ □□ □□□

**□ □□:**
Chemical goggles or face shield

#### Skin protection

**□□ □□:**
Wear a mask

**□ □□:**
Protective gloves

#### □□기 □호

**□□기 □호:**
Wear appropriate mask

#### □□ □□ □□

**□□ □□ □□:**
환경으로 배출하□ 마시오.

## 섹션 9: 물리화학적 특성

### 9.1. 기본□인 물□화학□ 특성□ 대한 □보

| | | |
|---|---|---|
| 물리적 상태 | : | 고체 |
| 색상 | : | White. |
| 외관 | : | Hygroscopic. Powder. |
| 분자량 | : | 141.94 g/mol |
| 냄새 | : | Odourless. |
| 냄새 역치 | : | 자료없음 |
| 녹는점 | : | 340 °C |
| 어는점 | : | 해당없음 |
| 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : | 360 °C (Sublimes) |
| 인화성 | : | 불연성 |
| 폭발 하한계 | : | 해당없음 |
| 폭발 상한계 | : | 해당없음 |
| 인화점 | : | 해당없음 |
| 자연발화 온도 | : | 해당없음 |
| 분해 온도 | : | 자료없음 |
| pH | : | 3.6 |
| pH 용액 | : | 0.1 g/L |
| 점도(동점□) | : | 해당없음 |

용해도 : 물: Exothermic reaction with water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : 자료없음
증기압 : 1 mm Hg 384 °C
50°C에서의 증기압 : 자료없음
밀도 : 2.3 g/cm³ at 25 °C
비중 : 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도 : 4.9 (Air = 1.0)
Particle size : 자료없음

### 9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

## 섹션 10: 안정성 및 반응성

### 10.1. 반응□

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

### 10.2. 화학□ 안정□

Stable under normal conditions.

### 10.3. 유해 □응의 □능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. 피해□ 할 조□

직사광선. Air contact. Moisture.

### 10.5. 피해□ 할 물□

자료 없음

### 10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

## 섹션 11: 독성에 관한 정보

### 11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 □의된, □해성 □급에 □한 정□

급성 독성 (경구) : 분류되지 않음
급성 독성 (경피) : 분류되지 않음
급성 독성 (흡입) : 분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성 : Causes severe skin burns.
pH: 3.6
심한 눈 손상 또는 □극성 : Assumed to cause serious eye damage
pH: 3.6
호흡기 또는 피부 과민성 : 분류되지 않음
생식세포 변이원□ : 분류되지 않음
발암성 : 분류되지 않음
생식독성 : 분류되지 □음
특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 분류되지 □음
흡인 유해성 : 분류되지 않음

| **PHOSPHORUS PENTOXIDE AR/ACS (1314-56-3)** | |
|---|---|
| 점도(동점도) | □당없음 |

### 11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

## 섹션 12: 환경에 미치는 영향

### 12.1. 독성

| | | |
|---|---|---|
| 생태학 - 일반 | : | Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| 급성 수생환경 유해성 | : | 분류되지 않음 |
| 만성 수생환경 유해성 | : | 분류되지 않음 |

### 12.2. 잔류□ 및 분□성

| PHOSPHORUS PENTOXIDE AR/ACS (1314-56-3) | |
|---|---|
| 잔류□ 및 분해성 | □속 분해 가능 |

### 12.3. 생물 □축성

자료 없음

### 12.4. 토양 □동성

자료 없음

### 12.5. PBT 및 vPvB 평가 □과

자료 없음

### 12.6. 내분□ 장애 □성

자료 없음

### 12.7. 기타 □해 영□

자료 없음

## 섹션 13: 폐기시 주의사항

### 13.1. 폐기□ 처리□

| | | |
|---|---|---|
| 지역 규정 (폐기물) | : | Disposal must be done according to official regulations. |
| 폐기물 처리법 | : | Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| 하수 처리 권장 사항 | : | Disposal must be done according to official regulations. |
| 제품/포장 폐기 권고사항 | : | 지방, 관할, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소 에 내용물과 용기를 폐기하시오 .<br>Disposal must be done according to official regulations. |
| 추가 정보 | : | Do not re-use empty containers. |

## 섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

### 14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

| | | |
|---|---|---|
| UN-번호(ADR) | : | UN 1807 |
| UN-번호 (IMDG) | : | UN 1807 |
| UN-번호(IATA) | : | UN 1807 |
| UN-번호(ADN) | : | UN 1807 |
| UN-번호(RID) | : | UN 1807 |

### 14.2. UN 적□ 선적□

| | | |
|---|---|---|
| 적정 선적명 (ADR) | : | 오산화인 |
| 적정 선적명 (IMDG) | : | PHOSPHORUS PENTOXIDE |
| 적정 선적명 (IATA) | : | Phosphorus pentoxide |
| 적정 선적명 (ADN) | : | 오산화인 |
| 적정 선적명 (RID) | : | 오산화인 |
| 운송 문서 기술 (ADR) (ADR) | : | UN 1807 □산화인, 8, II, (E) |

운송 문서 기술 (IMDG) : UN 1807 PHOSPHORUS PENTOXIDE, 8, II
운송 문서 기술 (IATA) : UN 1807 Phosphorus pentoxide, 8, II
운송 문서 기술 (ADN) : UN 1807 □산화인, 8, II
운송 문서 기술 (RID) : UN 1807 □산화인, 8, II

## 14.3. 운송□서의 □험성 □급

### ADR

운송에서의 위험□ 등급 (ADR) : 8
위험 라벨 (ADR) : 8
:

### IMDG

운송에서의 위험□ 등급 (IMDG) : 8
위험 라벨 (IMDG) : 8
:

### IATA

운송에서의 위험□ 등급 (IATA) : 8
위험 라벨 (IATA) : 8
:

### ADN

운송에서의 위험□ 등급 (ADN) : 8
위험 라벨 (ADN) : 8
:

### RID

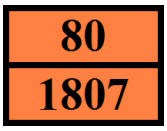
운송에서의 위험□ 등급 (RID) : 8
위험 라벨 (RID) : 8
:

## 14.4. 용기□급

용기 등급 (ADR) : II
용기 등급(IMDG) : II
용기 등급 (IATA) : II
포장 그룹(ADN) : II
용기 등급(RID) : II

## 14.5. 환경 □해성

환경에 위험 : 비해당
해양오염물질 : 비해당
EmS-No. (화재) : F-A
EmS-No. (유출) : S-B



| | | |
|---|---|---|
| 그 밖의 참고사항 | : | 가용 추가 정보 없음 |

### 14.6. 사용□를 위□ 특별 □의사□

□□ □□

| | | |
|---|---|---|
| 분류 코드(ADR) | : | C2 |
| 일정량(ADR) | : | 1kg |
| 극소량(ADR) | : | E2 |
| 포장 지침(ADR) | : | P002, IBC08 |
| 포장 규정 (ADR) | : | B4 |
| 공동 포장 관련 특별 규정 (ADR) | : | MP10 |
| 휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR) | : | T3 |
| 휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) | : | TP33 |
| 탱크 코드(ADR) | : | SGAN |
| 탱크 운반용 차량 | : | AT |
| 운송 범주(ADR) | : | 2 |
| 운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR) | : | V11 |
| 위험 식별 번호 (Kemler 번호) | : | 80 |
| Orange plates (운반차량표시) | : | 80<br>1807 |
| 터널 제한 코드 (ADR) | : | E |
| EAC 코드 | : | 2X |

□□ □□

| | | |
|---|---|---|
| 한정 수량(IMDG) | : | 1 kg |
| 극소량(IMDG) | : | E2 |
| 포장 지침 (IMDG) | : | P002 |
| IBC 포□ 지침(IMDG) | : | IBC08 |
| IBC 포□ 규정 (IMDG) | : | B21, B4 |
| 탱크 지침 (IMDG) | : | T3 |
| 탱크 특별 지침 (IMDG) | : | TP33 |
| 적재 범주 (IMDG) | : | A |
| 격리(IMDG) | : | SGG1, SG36, SG49 |
| 특성과 준수사항 (IMDG) | : | Crystalline powder, very deliquescent. Reacts violently with water and organic materials such as wood, cotton or straw, generating heat. In the presence of moisture, mildly corrosive to most metals. |
| MFAG-번호 | : | 137 |

□□ □□

| | | |
|---|---|---|
| PCA 예상 수량(IATA) | : | E2 |
| PCA 제한 수량(IATA) | : | Y844 |
| PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA) | : | 5kg |
| PCA 포장 지침(IATA) | : | 859 |
| PCA 최대 순수량(IATA) | : | 15kg |
| CAO 포장 □□(IATA) | : | 863 |
| CAO 최대 □□량(IATA) | : | 50kg |
| ERG 코드(IATA) | : | 8W |

□□ □□ □□

| | | |
|---|---|---|
| 분류 코드(ADN) | : | C2 |
| 일정량(ADN) | : | 1 kg |
| 극소량(ADN) | : | E2 |
| 필수 장비(ADN) | : | PP, EP |
| 청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) | : | 0 |

□□ □□

| | | |
|---|---|---|
| 분류 코드(RID) | : | C2 |
| 한정 수량(RID) | : | 1kg |
| 극소량(RID) | : | E2 |
| 포장 지침 (RID) | : | P002, IBC08 |
| 포장 규정 (RID) | : | B4 |
| 공동 포장 관련 특별 규정 (RID) | : | MP10 |

휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID) : T3
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID) : TP33
RID 탱크용 탱크 코드 (RID) : SGAN
운송 범주(RID) : 2
운송 관련 특별 조항 - 포장(RID) : W11
특급 수송물 : CE10
위험물 식별 번호 (RID) : 80

### 14.7. 국제□사기□(IMO)에 □른 대□ 해상 □송

해당없음

## 섹션 15: 법적 규제현황

### 15.1. 안전, □건 및 □경과 □련하□ 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 특별 □정/□규

#### EU □□

#### REACH □□□ XVII (□□ □□)

REACH 부속서 XVII에 등재되□ 않음

#### REACH □□□ XIV (□□ □□)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재되지 않음

#### REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음

#### PIC □정 (사전□□□인)

PIC 목록에 등재되지 않음 (규정 EU 649/2012)

#### POP □□ (□류성 유기 오□□□)

POP 목록에 등재되지 않음 (□정 EU 2019/1021)

#### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

#### □□용도 규정(428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

#### □□ □□물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 판매 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148)에 등재된 물질 포함하지 않음

#### □□ □□물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (마약 및 향정신성 물질 □ 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 판매에 대한 규정 EC 273/2004)

#### □□ □□

#### □□

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

WGK : WGK 3, 물에 □우 유해함 (Classification according to AwSV).
유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

#### □□란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 물질이 등재되지 않았습니다.
SZW-lijst van mutagene stoffen : 물질이 등재되지 않았습니다.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 물질이 등재되지 않았습니다.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 물질이 등재되지 않았습니다.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 물질이 등재되지 않았습니다.

#### □□크

덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

### 15.2. 화학 □질 안□성 평□

No chemical safety assessment has been carried out

## □□ 16: □ □□ □□□□

| □□ □ □□□□: | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | □□ □□ □ |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| CAS □□ | □□□□ □□ □□ □□(CAS) |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | □□□ □□ □□□ |
| CSA | □□ □□ □□□ □□ |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | □□ □□□ □□ |
| EC □□ | □□ □□□ □□ |
| EC50 | Median effective concentration |
| ED | □□□ □□□□ |
| EN | □□ □□ |
| EWC | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | □□□ □□ □□ |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | □□ □□□ □□ |
| PPE | □□ □□□ |

| 약어 및 두문자어: | |
|---|---|
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | 물질안전보건자□ |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | 기술적 기능 |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | 고유 수식 식별자 |

| 제**H**상 및 **EUH**상 전문: | |
|---|---|
| 피부 부식성 1 | 피부 부식성/피부 자극성, 구분 1 |
| H314 | 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 . |

물질안전보건자료(SDS), EU