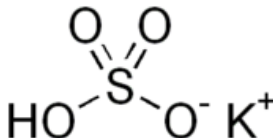


섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별정보

| | |
|----------|----------------------------------|
| 제품 형태 | : 물질 |
| 상품명 | : POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR |
| EC 색인 번호 | : 016-056-00-4 |
| EC 번호 | : 231-594-1 |
| CAS 번호 | : 7646-93-7 |
| 제품 코드 | : 05373 |
| 제품 유형 | : Inorganic compound |
| 화학식 | : KHSO4 |
| 화학 구조 | : |



동의어 : Potassium bisulphate

1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

1.2.1. 관련 특정 용도

단일물질/혼합물의 사용 : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. 권장하지 않는 용도

자료 없음

1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

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. 긴급전화번호

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

섹션 2: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류

| | |
|----------------------------------|------|
| 피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1B | H314 |
| 특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극 | H335 |

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자[CLP]



GHS05

GHS07

신호어 (CLP)

: 위험

유해·위험 문구 (CLP)

: H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

예방 조치 문구[CLP]

: P261 - 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하십시오.
P280 - 보호의, 보안경, 안전보호구, 보호장갑 를(을) 착용하십시오.
P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오.
P304+P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

2.3. 기타 정보

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

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일물질

물질 유형

: 단일구성물질

| 이름 | 식별정보 | % |
|-----------------------------|---|-----|
| POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE | CAS 번호: 7646-93-7 EC 번호: 231-594-1 EC 색인 번호: 016-056-00-4 | 100 |

3.2. 혼합물

해당없음

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급조치 요령

- 일반 응급 조치 : Call a physician immediately.
- 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. 불편함을 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
- 피부에 접촉했을 때 : 오염된 모든 의류를 즉시 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오[또는 샤워하십시오]. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. Call a physician immediately.
- 눈에 들어갔을 때 : 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. Call a physician immediately.
- 먹었을 때 : 입을 씻어내십시오. 토하게 하지 마십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. 급성 및 만성 가장 중요한 증상 및 효과

- 증상/효과 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.
- 흡입 후 증상/효과 : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
- 피부 접촉 후 증상/효과 : Burns.
- 눈 접촉 후 증상/효과 : 눈에 심한 손상을 일으킴. Serious damage to eyes.
- 섭취 후 증상/효과 : Burns.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

- 적절한 소화제 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Foam.
- 부적절한 소화제 : Do not use a heavy water stream.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

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

5.3. 소방대원을 위한 조언

- 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.

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

섹션 6: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

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

6.1.1. 비응급 요원용

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

6.1.2. 응급 구조대용

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

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 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 항목 참조

For further information refer to section 13.

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

취급 시 발생가능한 추가 위험 : 일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주되지 않음.
안전취급요령 : 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. 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. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

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

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 매개 변수

8.1.1 국가 직업적 노출 기준 및 생물학적 노출 기준

자료 없음

8.1.2. 권장 모니터링 절차

자료 없음

8.1.3. 대기 오염 물질 형성

자료 없음

8.1.4. 도출무영향수준(DNEL) 및 예측무영향농도(PNEC)

자료 없음

8.1.5. 조절 밴드

자료 없음

8.2. 노출방지

8.2.1. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. 개인 보호구

개인 보호구:

Wear recommended personal protective equipment.

신체 보호 장비 기호:



8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

신체 보호:

Wear a mask

손 보호:

Protective gloves

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. 호흡기 보호

호흡기 보호:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

8.2.3. 환경 노출 관리

환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마시오.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

| | |
|------------------------|--|
| 물리적 상태 | : 고체 |
| 색상 | : White. |
| 외관 | : Crystalline powder. |
| 분자량 | : 136.19 g/mol |
| 냄새 | : Odourless. |
| 냄새 역치 | : 자료없음 |
| 녹는점 | : 197 °C |
| 어는점 | : 해당없음 |
| 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : 300 °C (Decomposes) |
| 인화성 | : 불연성 |
| 폭발 하한계 | : 해당없음 |
| 폭발 상한계 | : 해당없음 |
| 인화점 | : 해당없음 |
| 자연발화 온도 | : 해당없음 |
| 분해 온도 | : > 195 °C |
| pH | : 자료없음 |
| pH 용액 | : 자료없음 |
| 점도(동점도) | : 해당없음 |
| 용해도 | : 물: 56 g/100ml - Freely soluble 에탄올: Insoluble |
| n-옥탄올/물 분할계수 (Log Kow) | : 자료없음 |
| 증기압 | : 자료없음 |
| 50°C에서의 증기압 | : 자료없음 |
| 밀도 | : 2.24 g/cm ³ |
| 비중 | : 자료없음 |
| 20°C에서의 상대 증기 밀도 | : 해당없음 |
| Particle size | : 자료없음 |

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. 그 밖의 참고사항

9.2.1. 물리적 위험 등급에 관한 정보

자료 없음

9.2.2. 기타 안전 특성

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

10.2. 화학적 안정성

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 반응의 가능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. 피해야 할 조건

직사광선. Air contact. Moisture.

10.5. 피해야 할 물질

자료 없음

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 정의된, 유해성 등급에 대한 정보

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 급성 독성 (경구) | : 분류되지 않음 |
| 급성 독성 (경피) | : 분류되지 않음 |
| 급성 독성 (흡입) | : 분류되지 않음 |
| 피부 부식성 또는 자극성 | : Causes severe skin burns. |
| 심한 눈 손상 또는 자극성 | : Assumed to cause serious eye damage |
| 호흡기 또는 피부 과민성 | : 분류되지 않음 |
| 생식세포 변이원성 | : 분류되지 않음 |
| 발암성 | : 분류되지 않음 |
| 생식독성 | : 분류되지 않음 |
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. |
| 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | : 분류되지 않음 |

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

흡인 유해성 : 분류되지 않음

| | |
|--|------|
| POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR (7646-93-7) | |
| 점도(동점도) | 해당없음 |

11.2. 기타 위험 정보

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. 잔류성 및 분해성

| | |
|--|--------------------|
| POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR (7646-93-7) | |
| 잔류성 및 분해성 | Rapidly degradable |

12.3. 생물 농축성

자료 없음

12.4. 토양 이동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음

12.6. 내분비 장애 특성

자료 없음

12.7. 기타 유해 영향

자료 없음

섹션 13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법

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.

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- 제품/포장 폐기 권고사항 : 지방, 관할, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소에 내용물과 용기를 폐기하십시오. 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 번호 또는 ID 번호

- UN-번호(ADR) : UN 2509
- UN-번호 (IMDG) : UN 2509
- UN-번호(IATA) : UN 2509
- UN-번호(ADN) : UN 2509
- UN-번호(RID) : UN 2509

14.2. UN 적정 선적명

- 적정 선적명 (ADR) : 황산수소 포타슘
- 적정 선적명 (IMDG) : POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE
- 적정 선적명 (IATA) : Potassium hydrogen sulphate
- 적정 선적명 (ADN) : 황산수소 포타슘
- 적정 선적명 (RID) : 황산수소 포타슘
- 운송 문서 기술 (ADR) : UN 2509 황산수소 포타슘, 8, II, (E)
- 운송 문서 기술 (IMDG) : UN 2509 POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE, 8, II
- 운송 문서 기술 (IATA) : UN 2509 Potassium hydrogen sulphate, 8, II
- 운송 문서 기술 (ADN) : UN 2509 황산수소 포타슘, 8, II
- 운송 문서 기술 (RID) : UN 2509 황산수소 포타슘, 8, II

14.3. 운송에서의 위험성 등급

ADR

- 운송에서의 위험성 등급 (ADR) : 8
- 위험 라벨 (ADR) : 8



IMDG

- 운송에서의 위험성 등급 (IMDG) : 8
- 위험 라벨 (IMDG) : 8



POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA) : 8

위험 라벨 (IATA) : 8



ADN

운송에서의 위험성 등급 (ADN) : 8

위험 라벨 (ADN) : 8



RID

운송에서의 위험성 등급 (RID) : 8

위험 라벨 (RID) : 8



14.4. 용기등급

용기 등급 (ADR) : II

용기 등급(IMDG) : II

용기 등급 (IATA) : II

포장 그룹(ADN) : II

용기 등급(RID) : II

14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 비해당

해양오염물질 : 비해당

그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

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

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------|-----------------|
| 휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) | : TP33 |
| 탱크 코드(ADR) | : SGAV |
| 탱크 운반용 차량 | : AT |
| 운송 범주(ADR) | : 2 |
| 운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR) | : V11 |
| 운송 관련 특별 조항 - 일괄 운송(ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| 위험 식별 번호(Kemler 번호) | : 80 |
| Orange plates (운반차량표시) | : |



| | |
|----------------|------|
| 터널 제한 코드 (ADR) | : E |
| EAC 코드 | : 2X |

해상 운송

| | |
|------------------|---|
| 한정 수량(IMDG) | : 1 kg |
| 극소량(IMDG) | : E2 |
| 포장 지침 (IMDG) | : P002 |
| IBC 포장 지침(IMDG) | : IBC08 |
| IBC 포장 규정 (IMDG) | : B21, B4 |
| 탱크 지침 (IMDG) | : T3 |
| 탱크 특별 지침 (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (화재) | : F-A |
| EmS-No. (유출) | : S-B |
| 적재 범주 (IMDG) | : A |
| 격리(IMDG) | : SGG1, SG36, SG49 |
| 특성과 준수사항 (IMDG) | : Colourless crystals. Soluble in water. When involved in a fire, evolves extremely irritating and corrosive fumes. In the presence of moisture, corrosive to most metals. Irritating to skin, eyes and mucous membranes. |
| MFAG-번호 | : 154 |

항공 운송

| | |
|------------------------|--------|
| 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 지침(IATA) | : 863 |
| CAO 최대 순수량(IATA) | : 50kg |
| ERG 코드(IATA) | : 8L |

국내 수로 운송

| | |
|------------|--------|
| 분류 코드(ADN) | : C2 |
| 일정량(ADN) | : 1 kg |

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|-------------------|---|
| 극소량(ADN) | : E2 |
| 운송면장(ADN) | : B |
| 필수 장비(ADN) | : PP, EP |
| 일괄 운송 조항(ADN) | : CO03 |
| 청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) | : 0 |
| 추가 요건/비고(ADN) | : CO03 applies only when this substance is carried in bulk or without packaging |

철도 수송

| | |
|------------------------------|-----------------|
| 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) | : SGAV |
| 운송 범주(RID) | : 2 |
| 운송 관련 특별 조항 - 포장(RID) | : W11 |
| 운송 관련 특별 조항 - 일괄 운송(RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| 특급 수송물 | : CE10 |
| 위험물 식별 번호 (RID) | : 80 |

14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 단일물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법규

15.1.1. EU 규정

REACH 부속서 XVII (제한 목록)

REACH 부속서 XVII에 등록 안 됨

REACH 부속서 XIV (승인 목록)

REACH 부속서 XIV (승인 목록)에 등록 안 됨

REACH 후보 물질 목록 (SVHC)

REACH 후보 목록에 등록 안 됨

PIC 규정 (사전통보승인)

PIC 목록에 등록 안 됨(규정 EU 649/2012)

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

POP 규정 (잔류성 유기 오염물질)

POP 목록에 등록 안 됨(규정 EU 2019/1021)

오존 규정 (1005/2009)

오존 파괴 물질 목록에 등록 안 됨(규정 EU 1005/2009)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

폭발 전구물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148)에 등록된 물질 포함 안 함

약물 전구물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등록된 물질을 포함 안 함(마약 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 시판에 대한 규정 EC 273/2004)

15.1.2. 국가 규정

독일

- WGK : WGK 1, 물에 대한 위험 낮음 (Classification according to AwSV; ID 번호 343).
- 유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

네덜란드

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van mutagene stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 미등재 물질

덴마크

- 덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

섹션 16: 그 밖의 참고사항

| 약어 및 두문자어: | |
|------------|---|
| 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 | 생물 한계 값 |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 약어 및 두문자어: | |
|------------|--|
| COD | 화학적 산소 요구량 |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | 도출 무영향 수준 |
| EC 번호 | 유럽 공동체 번호 |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | 유럽 표준 |
| 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 |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | 작업장 노출 한계 |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | 예측 무영향 농도 |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | 물질안전보건자료 |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| CAS 번호 | 화학물질 정보 등록 번호(CAS) |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | 내분비 장애 특성 |

| 제H상 및 EUH상 전문: | |
|----------------|-----------------------|
| H314 | 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴. |
| H335 | 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. |

POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE AR

물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 제H상 및 EUH상 전문: | |
|----------------------|----------------------------------|
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3 | 특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극 |
| 피부 부식성 1B | 피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1B |

물질안전보건자료(SDS), EU

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.