

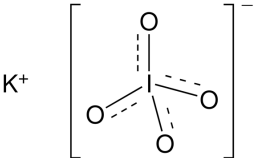
물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Reference number: 05397

최초 작성일자: 01.09.2023 개정일자: 01.09.2023 버전 대체: 09.04.2015 버전: 1.0

1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태	: 물질
상품명	: POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE
EC 번호	: 232-196-0
CAS 번호	: 7790-21-8
제품 코드	: 05397
제품 유형	: Inorganic compound
화학식	: KIO ₄
화학 구조	: 

동의어 : Potassium periodate

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)

2 항목: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

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

산화성 고체, 구분 1	H271
피부 부식성/자극성, 구분 1, 하위구분 1C	H314

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1	H318
특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 1	H372
수생환경 유해성 - 급성, 구분 1	H400
유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.	

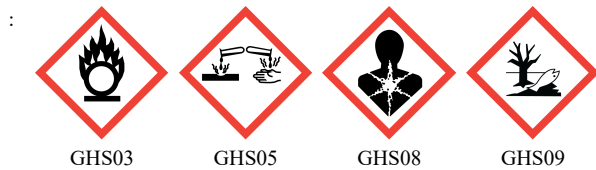
물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 눈에 심한 손상을 일으킴. 수생생물에게 매우 유독함.

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자(CLP)



신호어 (CLP)

: 위험

유해·위험 문구 (CLP)

- : H271 - 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
 - H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
 - H372 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
 - H400 - 수생생물에게 매우 유독함.
- 예방 조치 문구(CLP)
- : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하시오. 금연.
 - P260 - 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.
 - P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
 - P280 - 보호의, 보안경, 안면보호구, 보호장갑 를(을) 착용하시오.
 - P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.
 - P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

북유럽 국가 규정

덴마크

MAL 코드

: 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))

2.3. 기타 정보

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

3항목: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일물질

물질 유형	: 단일구성물질
이름	: POTASSIUM METAPERIODATE
CAS 번호	: 7790-21-8

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

EC 번호 : 232-196-0

이름	제품명	%
POTASSIUM METAPERIODATE	CAS 번호: 7790-21-8 EC 번호: 232-196-0	100

3.2. 혼합물

해당없음

4항목: 응급조치요령

4.1. 응급조치 요령

- 일반 응급 조치 : Call a physician immediately.
- 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
- 피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 의류를 벗기 전에 오염된 의류 및 피부를 다량의 물로 즉시 씻어내시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. Call a physician immediately.
- 눈에 들어갔을 때 : 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. Call a physician immediately.
- 먹었을 때 : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice. 입을 씻어내시오. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. 급성 및 만성 가장 중요한 증상 및 효과

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

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

5항목: 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 : 화재를 강렬하게 함; 산화제. 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
- 폭발 위험 : 공기 접촉 여부에 관계 없이 폭발 위험.

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방대원을 위한 조언

소방 지침 : 대형 화재 시: 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오.

화재 진압 중 보호 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

6.1.1. 비응급 요원용

응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.

6.1.2. 응급 구조대용

보호 장비 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.

응급 조치 : Stop release.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

Do not allow water (or moist air) contact with this material. 환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

봉쇄용 : 누출물을 모으시오.

세척 방법 : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 제품이 하수구 또는 상하수로 들어갈 경우 당국에 통보.

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.

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오. 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하십시오 - 금연. 개인 보호구를 착용하십시오. 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

위생 조치 : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. Always wash hands after handling the product.

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

- 보관 조건 : Store in original container. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 건조한 장소에 보관하십시오. 습기를 방지하십시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.
- 피해야 할 물질 : 연소성 물질.

7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

8항목: 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

신체 보호 장비 기호:



8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

8.2.2.2. Skin protection

신체 보호:

Wear a mask. 방화복·방염복을 입으시오.

손 보호:

Protective gloves

8.2.2.3. 호흡기 보호

호흡기 보호:

Wear appropriate mask. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.

8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

8.2.3. 환경 노출 관리

환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마시오.

9항목: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 고체
색상	: Colourless or white.
외관	: Crystalline powder or crystals.
분자량	: 230 g/mol
냄새	: Odourless.
냄새 역치	: 자료없음
녹는점	: 582 °C (decomposes)
어는점	: 해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
인화성	: 불연성
산화성	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
폭발 하한계	: 해당없음
폭발 상한계	: 해당없음
인화점	: 해당없음
자연발화 온도	: 해당없음
분해 온도	: 자료없음
pH	: 4,5 – 5,5
pH 용액의 농도	: 0,5 %
점도(동점도)	: 해당없음
용해도	: 물: 0,42 g/100ml (20°C) - Insoluble in water
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Kow)	: 자료없음

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

증기압	: 자료없음
50°C에서의 증기압	: 자료없음
밀도	: 3,618 g/cm ³
비중	: 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 7,9
Particle size	: 자료없음

9.2. 그 밖의 참고사항

9.2.1. 물리적 위험 등급에 관한 정보

자료 없음

9.2.2. 기타 안전 특성

자료 없음

10항목: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.

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. 뜨거운 표면과 접촉을 피하십시오. 열, 화염, 스파크, 점화원을 일체 제거하십시오.

10.5. 피해야 할 물질

Combustible materials.

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11항목: 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. pH: 4,5 – 5,5

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

심한 눈 손상 또는 자극성	: 눈에 심한 손상을 일으킴. pH: 4,5 – 5,5
호흡기 또는 피부 과민성	: 분류되지 않음
생식세포 변이원성	: 분류되지 않음
발암성	: 분류되지 않음
생식독성	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	: 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
흡인 유해성	: 분류되지 않음

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7790-21-8)

점도(동점도)	해당없음
---------	------

11.2. 기타 위험 정보

자료 없음

12항목: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반	: 수생생물에게 매우 유독함.
급성 수생환경 유해성	: 수생생물에게 매우 유독함.
만성 수생환경 유해성	: 분류되지 않음

12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

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

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

13항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법

폐기물 처리법 : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

14항목: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따라

14.1. UN 번호 또는 ID 번호

UN-번호(ADR)	: UN 3085
UN-번호(IMDG)	: UN 3085
UN-번호(IATA)	: UN 3085
UN-번호(ADN)	: UN 3085
UN-번호(RID)	: UN 3085

14.2. UN 적정 선적명

적정 선적명 (ADR)	: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
적정 선적명 (IMDG)	: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
적정 선적명 (IATA)	: Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
적정 선적명 (ADN)	: 기타의 산화성물질(고체)(부식성인 것)
적정 선적명 (RID)	: 기타의 산화성물질(고체)(부식성인 것)
운송 문서 기술 (ADR)	: UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (POTASSIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, (E)
운송 문서 기술 (IMDG)	: UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (POTASSIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (IATA)	: UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (POTASSIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (ADN)	: UN 3085 기타의 산화성물질(고체)(부식성인 것), 5.1 (8), I, 환경에 유해
운송 문서 기술 (RID)	: UN 3085 기타의 산화성물질(고체)(부식성인 것), 5.1 (8), I, 환경에 유해

14.3. 운송에서의 위험성 등급

ADR

운송 위험 분류 (ADR)	: 5.1 (8)
위험 라벨 (ADR)	: 5.1, 8



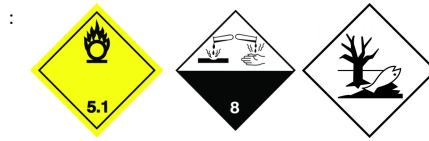
IMDG

운송 위험 분류 (IMDG)	: 5.1 (8)
위험 라벨 (IMDG)	: 5.1, 8

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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



IATA

운송 위험 분류 (IATA) : 5.1 (8)

위험 라벨 (IATA) : 5.1, 8



ADN

운송 위험 분류 (ADN) : 5.1 (8)

위험 라벨 (ADN) : 5.1, 8



RID

운송 위험 분류 (RID) : 5.1 (8)

위험 라벨 (RID) : 5.1, 8



14.4. 용기등급

용기 등급(ADR) : I

용기 등급(IMDG) : I

용기 등급(IATA) : I

포장 그룹(ADN) : I

용기 등급(RID) : I

14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 해당

해양오염물질 : 해당

그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

분류 코드(ADR) : OC2

특별 규정(ADR) : 274

일정량(ADR) : 0

극소량(ADR) : E0

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

포장 지침(ADR)	: P503
공동 포장 관련 특별 규정(ADR)	: MP2
운송 범주(ADR)	: 1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR)	: CV24
운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR)	: S20
터널 제한 코드 (ADR)	: E
EAC 코드	: 1W

해상 운송

특별 규정 (IMDG)	: 274
한정 수량(IMDG)	: 0
극소량(IMDG)	: E0
포장 지침 (IMDG)	: P503
EmS-No. (화재)	: F-A
EmS-No. (유출)	: S-Q
적재 범주 (IMDG)	: D
적재 및 취급(IMDG)	: H1
격리(IMDG)	: SG38, SG49, SG60
특성과 준수사항 (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.
MFAG-번호	: 140

항공 운송

PCA 예상 수량(IATA)	: E0
PCA 제한 수량(IATA)	: Forbidden
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: Forbidden
PCA 포장 지침(IATA)	: 557
PCA 최대 순수량(IATA)	: 1kg
CAO 포장 지침(IATA)	: 561
CAO 최대 순수량(IATA)	: 15kg
특별 규정(IATA)	: A3, A803
ERG 코드(IATA)	: 5C

국내 수로 운송

분류 코드(ADN)	: OC2
특별 공급(ADN)	: 274
일정량(ADN)	: 0
극소량(ADN)	: E0
필수 장비(ADN)	: PP, EP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	: 0

철도 수송

분류 코드(RID)	: OC2
------------	-------

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

특별 공급(RID)	: 274
한정 수량(RID)	: 0
극소량(RID)	: E0
포장 지침 (RID)	: P503
공동 포장 관련 특별 규정(RID)	: MP2
운송 범주(RID)	: 1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	: CW24
위험물 식별 번호 (RID)	: 558

14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

15항목: 법적 규제 현황

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

15.1.1. EU 규정

REACH 부속서 XVII (제한 목록)

REACH의 부속서 XVII 제한물질 목록에 없음

REACH 부속서 XIV (승인 목록)

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE은(는) REACH 부록 XIV에 등재되어 있지 않습니다

REACH 후보 물질 목록 (SVHC)

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE 은(는) REACH 후보 물질 목록에 등재되어 있지 않습니다

PIC 규정 (사전통보승인)

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP 규정 (잔류성 유기 오염물질)

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

오존 규정 (1005/2009)

POTASSIUM METAPERIODATE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

폭발 전구물질 규정 (2019/1148)

2019년 6월 20일, 폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 유럽의회 및 위원회 규정 (EU) 2019/1148의 적용 대상 물질이 포함되어 있지 않습니다.

약물 전구물질 규정 (273/2004)

마약류 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 출시에 대한 2004년 2월 11일, 유럽 의회 및 위원회의 규정 (EC) 273/2004에 따른 물질 포함하고 있지 않습니다.

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

15.1.2. 국가 규정

독일

- WGK : 수질 유해 물질 취급에 대한 규제 제도(AwSV)에 따라 분류 안 됨.
- 화학물질 금지 법령 (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

네덜란드

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : POTASSIUM METAPERIODATE은(는) 등재된 물질입니다
- SZW-lijst van mutagene stoffen : POTASSIUM METAPERIODATE은(는) 등재된 물질입니다
- 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

- MAL 코드 : 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))
- 덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다
이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.

15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

16항목: 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)
COD	화학적 산소 요구량(COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	도출 무영향 수준
EC 번호	유럽 공동체 번호
EC50	Median effective concentration
EN	유럽 표준

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

약어 및 두문자어:	
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:	
Aquatic Acute 1	수생환경 유해성 - 급성, 구분 1
Eye Dam. 1	심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1
H271	화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H372	장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
H400	수생생물에게 매우 유독함.
Ox. Sol. 1	산화성 고체, 구분 1

POTASSIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

제H상 및 EUH상 전문:	
Skin Corr. 1C	피부 부식성/자극성, 구분 1, 하위구분 1C
STOT RE 1	특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 1

물질안전보건자료(SDS), 유럽연합

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.