POTASSIUM CHROMATE AR

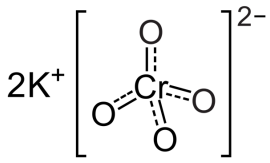
물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 05344
최초 작□일자: 4/9/2015 최종 개정일자: 7/2/2025 버전 대체: 3/21/2022 버전: 2.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태 : 물질
상품명 : POTASSIUM CHROMATE AR
EC 색인 번호 : 024-006-00-8
EC 번호 : 232-140-5
CAS 번호 : 7789-00-6
제품 코드 : 05344
화학식 : $K2CrO4$
화학 구조 :



동의어 : Chromate of potassium; Chromic acid dipotassium salt; Neutral potassium chromate

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 2	H315
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2	H319
피부 과민성, 구분 1	H317
생식세포 변이원□, 구분 1B	H340
발암성 (흡입), 구분 1B	H350i
특정표적장기 독□ - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극	H335
수생환경 유해성 – 만성, 구분 1	H410

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

□□화학□, □체 건강 및 □경상□□□향

암을 일으킬 수 있음. 유전적인 결함을 일으킬 수 있음. 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 피부에 자극을 일으킴. □레르기성 피부 반응□ 일으킬 수 있음. 눈에 심한 자극을 일으킴. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

2.2. 예방 □치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시 [CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H315 - 피부에 자극을 일으킴.
H317 - 알레르기성 피부 반응을 일□킬 수 있음.
H319 - 눈에 □□ 자극을 일으킴.
H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
H340 - 유전적인 결함을 일으킬 수 있음.
H350i - 흡□ 시 암을 일으킬 수 있음.
H410 - 장기적 영향에 의해 수생생 □에게 매우 유독함.

예방 조치 문구 (CLP) : P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 □에는 취급하지 마시□.
P261 - 분진, 흄, 가스, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입□ 피하시오.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
P280 - 보호의, 보안경, 안면□호구, 보호장갑 를(을) 착용하시오.
P302+P352 - 피부에 묻으면 □량의 물 로 씻으시오.
P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 □으시오. 가능하면 콘텍트 렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려될 경우 : 의학적 조언·조치를 받으시오.

2.3. 기타 □보

이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII의 기준 PBT을(를) 충족하지 않음
이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII의 기준 vPvB을(를) 충족하지 않음

이 물질은 REACH의 59(1)□에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 □류된 목록에 포함되□ 있지 않거나, 위원회 □임 규정 (EU) 2017/2100 또는 위원회 규정 (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되지 않았습니다 .

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
POTASSIUM CHROMATE REACH 후보 물질로 등재된 물질 REACH 부록 XIV에 등재□ 물질	CAS 번호: 7789-00-6 EC 번호: 232-140-5 EC 색인 번호: 024-006-00-8	100

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치요□

일반 응급 조치 : 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치 /조언을 받으시오.

흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . 신선한 □기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 불편함을 느끼면 해독 치료 □터에 문의하거나 의□기관(의사)의 진찰을 받으시□. 불편함을 느끼면 의료기관 (의사)의 진찰을 받으시오.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 씻으시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세□하시오. 피부 자극이 생기면: 의학적인 조□/조언을 받으시오. 의학적인 □치/조언을 받으□오. 응급 처치를 하시오. 피부 자극 또는 홍반이 나타나면 : 의학적□ 조치/조언을 받으시오. Wash skin with plenty of water. 오염□ 의류를 벗으시오. 피부 자극 또는 홍반이 나타나면 : 의학적인 조치/조언을 받으시오.

눈에 들어갔을 때 : 눈에 자극이 지속되면 : 의학적인 조□/조언을 받으시오. 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 □□시오. 눈에 자극이 지속되면 : 의학적인 □치/조언을 받으시□.

먹었을 때 : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

4.2. 급성 □ 만성□ 가장 □요한 □상 및 □과

증상/효과 : 유전적인 결함을 일으킬 수 있음.
흡입 후 증상/효과 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. 흡입 시 암을 일으킬 수 있음. 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
피부 접촉 후 증상/효과 : 피부에 자극을 일으킴. 자극. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 □ 있음.
눈 접촉 후 증상/□과 : 눈에 심한 자극을 일으킴. Eye irritation.

4.3. 즉각□인 치□ 및 특□ 치료 □요 여□ 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절□ 소화□

적절한 소화제 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO_2). Water spray. Dry powder. Foam.
부적절한 소화제 : Do not use a heavy water stream.

5.2. 화학□질로□터 생□는 특□ 유해□

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

5.3. 소방□의 화□진압 □ 주의□항

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

□□급 □응 □원

응급 조치 : Evacuate unnecessary personnel. 적절한 보호 장구를 착용한 유자격 직원만 개입할 수 있음. 분진, 흄, 가스, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입을 피하시오.

□□ □□ □□

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.

6.2. 환경□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항

환경으로 배출하□ 마시오. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국 □ 통보.

6.3. 정화 □는 제□ 방법

봉쇄용 : 누출물을 모으시오.
세척 방법 : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.
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□

안전취급요령	: 안전하게 처리하는 것이 가능하면 모든 점화원을 제거하시오 . 옥외 또는 환기가 잘 □는 곳에서만 취급하□오. 사용 전 취급 설명서를 확보하시오 . 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취 □하지 마시오. 작업장에 제품이 방출되는 것을 방지 또는 최소화하기 위한 모든 필요한 기술적 조치를 취할 것 . 취급에 필요한 최소 제품 수 □ 한도 및 작업자 노출 횟수 한도 . 현장의 배출 또는 전체 실내 환기 확보 . □인 보호구를 착용하□오. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. 분진, 흄, 가스, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입을 피하시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
위생 조치	: 취급 후에는 hands, forearms and face 를(을) 철저히 씻으시오 . 일상복과 작업복을 분리할 □. 분리 세탁. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오 . 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오 . 이 제품을 사용할 때에는 □거나, 마시거나 흡연하지 마시오 . Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해□할 조□을 포□한 안□한 저□ 방법

보관 조건	: Store in original container. 건조한 장소에 보관하시오 . 습기를 방지하시오. 잠금장치를 하여 저장하시오 . 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오 . 용기를 단단히 밀폐하시오 . 저온으로 유지하시오 .

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

□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:
Safety glasses

Skin protection

□□ □□:
Wear a mask

□ □□:
Protective gloves. Wear protective gloves

□□기 □호

□□기 □호:
[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오 .

□□ □□ □□

□□ □□ □□:
환경으로 배출하□ 마시오.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본□인 물□화학□ 특성□ 대한 □보

물리적 상태	:	고체
색상	:	Lemon yellow.
외관	:	Crystalline powder.
분자량	:	194.19 g/mol
냄새	:	Odourless.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	971 °C
어는점	:	해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	1000 °C
인화성	:	불연성
폭발 하한계	:	해당없음
폭발 상한계	:	해당없음
인화점	:	해당없음
자연발화 온도	:	해당없음
분해 온도	:	자료없음
pH	:	8.6 – 9.8 (50 g/l at 20°C)
pH 용액	:	자료없음
점도(동점□)	:	해당없음
용해도	:	물: 69.9 g/100ml at 20°C - Soluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	2.73 g/cm³
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	6.7
Particle size	:	자료없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

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

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

섹션 11: 독성에 관한 정보

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

급성 독성 (경구)	: 분류되지 않음
급성 독성 (경피)	: 분류되지 않음
급성 독성 (흡입)	: 분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성	: 피부에 자극을 일으킴. pH: 8.6 – 9.8 (50 g/l at 20°C)
심한 눈 손상 또는 자극성	: 눈에 심한 자극을 일으킴. pH: 8.6 – 9.8 (50 g/l at 20°C)
호흡기 또는 피부 과민성	: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
생식세포 변이원성	: 유전적인 결함을 일으킬 수 있음.
발암성	: 흡입 시 암을 일으킬 수 있음.
생식독성	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	: 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	: 분류되지 않음
흡인 유해성	: 분류되지 않음

POTASSIUM CHROMATE AR (7789-00-6)

점도(동점도)	해당없음

11.2. 기타 유해 정보

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반	: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.
생태학 - 수생	: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.
급성 수생환경 유해성	: 분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	: 장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

12.2. 잔류성 및 분해성

POTASSIUM CHROMATE AR (7789-00-6)

잔류성 및 분해성	환경에 장기적 악영향을 미칠 수 있음.

12.3. 생물 농축성

자료 없음

12.4. 토양 이동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

POTASSIUM CHROMATE AR (7789-00-6)

이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII의 기준 PBT을(를) 충족하지 않음

이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII의 기준 vPvB을(를) 충족하지 않음

12.6. 내분비 장애 특성

자료 없음

12.7. 기타 유해 영향

자료 없음

섹션 13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기□ 처리□

폐기물 처리법 : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
제품/포장 폐기 권고사항 : 지방, 관할, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소 에 내용물과 용기를 폐기하시오 .

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

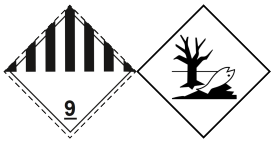
14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

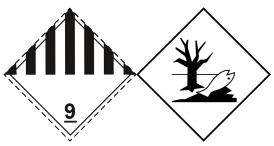
UN-번호 (ADR) : UN 3077
UN-번호 (IMDG) : UN 3077
UN-번호 (IATA) : UN 3077
UN-번호 (ADN) : UN 3077
UN-번호 (RID) : UN 3077

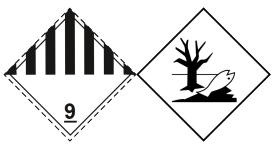
14.2. UN 적□ 선적□

적정 선적명 (ADR) : 환경유해성 물질, 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
적정 선적명 (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
적정 선적명 (ADN) : 환경유해성 물질 , 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (RID) : 환경유해성 물질, 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것
운송 문서 기술 (ADR) (ADR) : UN 3077 □경유해성 물질, 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것 (Potassium chromate), 9, III, (-)
Transport document description (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Potassium chromate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transport document description (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Potassium chromate), 9, III
Transport document description (ADN) : UN 3077 □경유해성 물질, 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것 (Potassium chromate), 9, III
Transport document description (RID) : UN 3077 □경유해성 물질, 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것 (Potassium chromate), 9, III

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR
운송에서의 위험□ 등급 (ADR) : 9
위험 라벨 (ADR) : 9
:


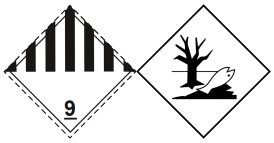
IMDG
운송에서의 위험□ 등급 (IMDG) : 9
위험 라벨 (IMDG) : 9
:


IATA
운송에서의 위험□ 등급 (IATA) : 9
위험 라벨 (IATA) : 9
:


ADN
운송에서의 위험□ 등급 (ADN) : 9

위험 라벨 (ADN) : 9

:

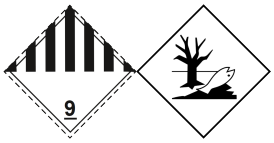


RID

운송에서의 위험 □ 등급 (RID) : 9

위험 라벨 (RID) : 9

:



14.4. 용기 □ 급

용기 등급 (ADR) : III

용기 등급(IMDG) : III

용기 등급 (IATA) : III

포장 그룹(ADN) : III

용기 등급(RID) : III

14.5. 환경 □ 해성

환경에 위험 : 해당

해양오염물질 : 해당

EmS-No. (화재) : F-A

EmS-No. (유출) : S-F

그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용 □ 를 위 □ 특별 □ 의사 □

□□ □□

분류 코드 (ADR) : M7

특별 규정(ADR) : 274, 335, 375, 601

일정량(ADR) : 5kg

극소량(ADR) : E1

포장 지침(ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

포장 규정 (ADR) : PP12, B3

공동 포장 관련 특별 규정 (ADR) : MP10

휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3

휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) : TP33

탱크 코드(ADR) : SGAV, LGBV

탱크 운반용 차량 : AT

운송 범주(ADR) : 3

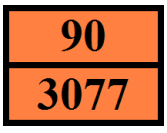
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR) : V13

운송 관련 특별 조항 - 일괄 운송(ADR) : VC1, VC2

운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV13

위험 식별 번호(Kemler 번호) : 90

Orange plates (운반차량표시) :



터널 제한 코드 (ADR) : -

EAC 코드 : 2Z

□□ □□

특별 규정 (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

한정 수량(IMDG) : 5 kg

극소량(IMDG) : E1

포장 지침 (IMDG) : LP02, P002

포장 규정 (IMDG) : PP12

IBC 포 □ 지침(IMDG) : IBC08

IBC 포□ 규정 (IMDG) : B3
탱크 지침 (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
탱크 특별 지침 (IMDG) : TP33
적재 범주 (IMDG) : A
적재 및 취급(IMDG) : SW23
MFAG-번호 : 151

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA) : E1
PCA 제한 수량(IATA) : Y956
PCA 제한 수량 최대 순수량 (IATA) : 30kgG
PCA 포장 지침(IATA) : 956
PCA 최대 순수량(IATA) : 400kg
CAO 포장 □□(IATA) : 956
CAO 최대 □□량(IATA) : 400kg
특별 규정(IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
ERG 코드(IATA) : 9L

□□ □□ □□

분류 코드(ADN) : M7
특별 공급(ADN) : 274, 335, 375, 601
일정량(ADN) : 5 kg
극소량(ADN) : E1
운송면장(ADN) : T* B**
필수 장비(ADN) : PP, A
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) : 0
추가 요건/비고(ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

□□ □□

분류 코드(RID) : M7
특별 공급(RID) : 274, 335, 375, 601
한정 수량(RID) : 5kg
극소량(RID) : E1
포장 지침 (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
포장 규정 (RID) : PP12, B3
공동 포장 관련 특별 규정 (RID) : MP10
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID) : TP33
RID 탱크용 탱크 코드(RID) : SGAV, LGBV
운송 범주(RID) : 3
운송 관련 특별 조항 - 포장(RID) : W13
운송 관련 특별 조항 - 일괄 운송(RID) : VC1, VC2
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID) : CW13, CW31
특급 수송물 : CE11
위험물 식별 번호 (RID) : 90

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 (□□ □□)

EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)

참□ 코□	□□ □□
28.	POTASSIUM CHROMATE AR

EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	
참□ 코□	□□ □□
29.	POTASSIUM CHROMATE AR

REACH □□□ XIV (□□ □□)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재됨: Potassium chromate

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재됨: Potassium chromate

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)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

□□ □□물질 규정 (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

□□ □□

직□□	
코드	설명
RG 10	
RG 10 BIS	
RG 10 TER	

□□

WGK : WGK 3, 물에 □우 유해함 (Classification according to AwSV; ID 번호 7931).

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).

□□란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : POTASSIUM CHROMATE은(는) 등재된 물질입□다
SZW-lijst van mutagene stoffen : POTASSIUM CHROMATE은(는) 등재된 물질입 □다
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
이 제품으로 작업하는 임신 /수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다 .

□□□

□□□ □□ □□ : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. □□ □□ □□□ □□

No chemical safety assessment has been carried out

□□ 16: □ □□ □□□□

□□ □ □□□□:	
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)
COD	□□□ □□ □□□
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	□□ □□□ □□
EC □□	□□ □□□ □□
EC50	Median effective concentration
EN	□□ □□
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

약어 및 두문자어:

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	물질안전보건자□
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 교란물질

제H상 및 EUH상 전문:

눈 자극성 2	심한 눈 손상성/□ 자극성, 구분 2
만성 수생환경 1	수생환경 유해성 – 만성, 구분 1
발암□ 1B	발암성 (흡입), □분 1B
생식□포 변이원성 1B	생식세포 변이원성, 구분 1B
특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, □흡기계 자극
피부 과민성 1	피부 과민성, 구분 1
피부 자극성 2	피부 부식성/피부 자극성, 구분 2
H315	피부에 자극을 일으킴.
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H319	눈에 심한 자극을 □으킴.
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
H340	유전적인 결함을 일으킬 수 있음.
H350i	흡입 시 암을 일으□ 수 있음.
H410	장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 □독함.

물질안전보건자료(SDS), EU