

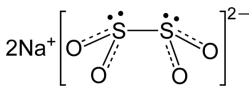
물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Reference number: 05865

최초 작성일자: 11/1/2023 최종 개정일자: 11/1/2023 버전 대체: 4/9/2015 버전: 1.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태	: 물질
상품명	: SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE
EC 색인 번호	: 016-028-00-1
EC 번호	: 231-890-0
CAS 번호	: 7775-14-6
제품 코드	: 05865
화학식	: Na ₂ S ₂ O ₄
화학 구조	: 
동의어	: Sodium hydrodisulphite, Vatrolite

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

자기발열성 물질 및 혼합물, 구분 1 H251

급성 독성 (경구), 구분 4 H302

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

자기발열성; 화재를 일으킬 수 있음. 삼키면 유해함.

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)

: H251 - 자기발열성; 화재를 일으킬 수 있음.
H302 - 삼키면 유해함.

예방 조치 문구(CLP)

: P235 - 저온으로 유지하십시오.
P410 - 직사광선을 피하십시오.

EUH 문구

: EUH031 - 산과 접촉 시, 독성 가스를 방출함.

북유럽 국가 규정

덴마크

MAL 코드

: 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

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

: SODIUM DITHIONITE 85%

CAS 번호

: 7775-14-6

EC 번호

: 231-890-0

EC 색인 번호

: 016-028-00-1

이름	제품명	%
SODIUM DITHIONITE 85%	CAS 번호: 7775-14-6 EC 번호: 231-890-0 EC 색인 번호: 016-028-00-1	≈ 85

3.2. 혼합물

해당없음

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

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 : 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
- 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. 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. Wash skin with plenty of water.
- 눈에 들어갔을 때 : 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. Rinse immediately with plenty of water.
- 먹었을 때 : 입을 씻어내시오. 불편함을 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

4.2. 급성 및 만성 의 가장 중요한 증상 및 효과

- 섭취 후 증상/효과 : 삼키면 유해함.

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 : 자기발열성; 화재를 일으킬 수 있음.
- 폭발 위험 : 가열하면 폭발할 수 있음.
- 화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방대원을 위한 조언

- 소방 지침 : 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.

섹션 6: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 일반 조치 : No open flames. No smoking.

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

6.1.1. 비상급 요원용

응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연.

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

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

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.

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

취급 시 발생가능한 추가 위험 : Hazardous waste due to potential risk of explosion.

안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. 가연성 물질 과(와) 혼합되지 않도록 조치하십시오. 개인 보호구를 착용하십시오.

위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 취급 후에는 취급 부위 를(을) 철저히 씻으시오. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

기술적 조치 : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. 적재물 또는 팔레트 사이의 간격을 유지하십시오.

보관 조건 : Keep in fireproof place. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 건조한 장소에 보관하십시오. 저온으로 유지하고 직사광선을 피하십시오. 격리하여 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. 직사광선을 피하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

피해야 할 물질 : Heat sources. 연소성 물질.

7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

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

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

8.2.2.3. 호흡기 보호

호흡기 보호:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

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	: 174.11 g/mol
냄새	: slightly sulphurous.
냄새 역치	: 자료없음
녹는점	: 52 °C
어는점	: 해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
인화성	: 불연성
산화성	: 화재를 강렬하게 함; 산화제.
폭발 하한계	: 해당없음
폭발 상한계	: 해당없음
인화점	: 해당없음
자연발화 온도	: ≈ 190
분해 온도	: > 100 °C
pH	: 7 – 9 at 20°C
pH 용액의 농도	: 5 %
점도(동점도)	: 해당없음
용해도	: 물: 18.2 g/100ml at 20°C - Soluble in water 에탄올: - Slightly soluble
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Kow)	: 자료없음
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow)	: -4.7
증기압	: 자료없음
50°C에서의 증기압	: 자료없음
밀도	: 2.38 g/cm ³
비중	: 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 3.6
Particle size	: 자료없음

9.2. 그 밖의 참고사항

9.2.1. 물리적 위험 등급에 관한 정보

자료 없음

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

9.2.2. 기타 안전 특성

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

자기발열성, 화재를 일으킬 수 있음.

10.2. 화학적 안정성

자기발열성, 화재를 일으킬 수 있음.

10.3. 유해 반응의 가능성

Highly reactive material. 산과 접촉 시, 독성 가스를 방출함.

10.4. 피해야 할 조건

직사광선. 열. Sparks. Overheating. Open flame.

10.5. 피해야 할 물질

Acids.

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

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 대한 정보

급성 독성 (경구)	: 삼키면 유해함.
급성 독성 (경피)	: 분류되지 않음
급성 독성 (흡입)	: 분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성	: 분류되지 않음 pH: 7 – 9 at 20°C
심한 눈 손상 또는 자극성	: 분류되지 않음 pH: 7 – 9 at 20°C
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)	: 분류되지 않음
흡인 유해성	: 분류되지 않음

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE (7775-14-6)

점도(동점도)	해당없음
---------	------

11.2. 기타 위험 정보

11.2.1. 내분비 장애 특성

자료 없음

11.2.2. 그 밖의 참고사항

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상 : 삼키면 유해함

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반 : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
급성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음
만성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음

12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

12.3. 생물 농축성

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE (7775-14-6)

n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow)	-4.7
------------------------	------

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

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

섹션 13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법

- 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 장소에 내용물과 용기를 폐기하십시오.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

14.1. UN 번호 또는 ID 번호

- UN-번호(ADR) : UN 1384
- UN-번호 (IMDG) : UN 1384
- UN-번호(IATA) : UN 1384
- UN-번호(ADN) : UN 1384
- UN-번호(RID) : UN 1384

14.2. UN 적정 선적명

- 적정 선적명 (ADR) : 다이싸이온산 소듐 (차아황산 소듐)
- 적정 선적명 (IMDG) : SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
- 적정 선적명 (IATA) : Sodium dithionite
- 적정 선적명 (ADN) : 다이싸이온산 소듐 (차아황산 소듐)
- 적정 선적명 (RID) : 다이싸이온산 소듐 (차아황산 소듐)
- 운송 문서 기술 (ADR) : UN 1384 다이싸이온산 소듐 (차아황산 소듐), 4.2, II, (D/E)
- 운송 문서 기술 (IMDG) : UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II
- 운송 문서 기술 (IATA) : UN 1384 Sodium dithionite, 4.2, II
- 운송 문서 기술 (ADN) : UN 1384 다이싸이온산 소듐 (차아황산 소듐), 4.2, II
- 운송 문서 기술 (RID) : UN 1384 다이싸이온산 소듐 (차아황산 소듐), 4.2, II

14.3. 운송에서의 위험성 등급

ADR

- 운송에서의 위험성 등급 (ADR) : 4.2
- 위험 라벨 (ADR) : 4.2



IMDG

- 운송에서의 위험성 등급 (IMDG) : 4.2
- 위험 라벨 (IMDG) : 4.2

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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



IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA) : 4.2

위험 라벨 (IATA) : 4.2



ADN

운송에서의 위험성 등급 (ADN) : 4.2

위험 라벨 (ADN) : 4.2



RID

운송에서의 위험성 등급 (RID) : 4.2

위험 라벨 (RID) : 4.2



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) : S4

일정량(ADR) : 0

극소량(ADR) : E2

포장 지침(ADR) : P410, IBC06

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

공동 포장 관련 특별 규정(ADR)	: MP14
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)	: V1
위험 식별 번호(Kemler 번호)	: 40
Orange plates (운반차량표시)	:



터널 제한 코드 (ADR)	: D/E
EAC 코드	: 1S

해상 운송

한정 수량(IMDG)	: 0
극소량(IMDG)	: E2
포장 지침 (IMDG)	: P410
포장 규정 (IMDG)	: PP31
IBC 포장 지침(IMDG)	: IBC06
IBC 포장 규정 (IMDG)	: B21
탱크 지침 (IMDG)	: T3
탱크 특별 지침 (IMDG)	: TP33
EmS-No. (화재)	: F-A
EmS-No. (유출)	: S-J
적재 범주 (IMDG)	: E
적재 및 취급(IMDG)	: H1
특성과 준수사항 (IMDG)	: White or grey crystalline powder. Liable to heat and ignite spontaneously in air and to evolve sulphur dioxide, an irritating gas.
MFAG-번호	: 135

항공 운송

PCA 예상 수량(IATA)	: E2
PCA 제한 수량(IATA)	: Forbidden
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: Forbidden
PCA 포장 지침(IATA)	: 467
PCA 최대 순수량(IATA)	: 15kg
CAO 포장 지침(IATA)	: 470
CAO 최대 순수량(IATA)	: 50kg
ERG 코드(IATA)	: 4L

국내 수로 운송

분류 코드(ADN)	: S4
------------	------

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

일정량(ADN)	: 0
극소량(ADN)	: E2
필수 장비(ADN)	: PP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	: 0

철도 수송

분류 코드(RID)	: S4
한정 수량(RID)	: 0
극소량(RID)	: E2
포장 지침 (RID)	: P410, IBC06
공동 포장 관련 특별 규정(RID)	: MP14
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)	: W1
특급 수송물	: CE10
위험물 식별 번호 (RID)	: 40

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)

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)

SODIUM DITHIONITE 85% EXTRA PURE

물질안전보건자료

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

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 1170).
- 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

- MAL 코드 : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)
- 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)
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

SODIUM DITHIONITE 85% 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:	
EUH031	산과 접촉 시, 독성 가스를 방출함.
H251	자기발열성; 화재를 일으킬 수 있음.
H302	삼키면 유해함.
급성 독성 4 (경구)	급성 독성 (경구), 구분 4
자기발열성 1	자기발열성 물질 및 혼합물, 구분 1

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.