



Primary Opalescence Suspension. As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

최초작성일자: 22/12/2014 개정일자: 25/02/2018 버전: 1.4

WWW.FASTMSDS.COM

1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태 : 혼합물
 제품명 : Primary Opalescence Suspension.
 As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.
 제품 코드 : OP001

1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

1.2.1. 관련 특정 용도

주 사용 범주 : 전문적인 용도, 있음 산업용
 단일물질/혼합물의 사용 : 실험실 화학
 기능 또는 사용 범주 : 실험실 화학물질

1.2.2. 권장하지 않는 용도

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

Spectracer UK Ltd.

Second Floor,
 27 Gloucester Place,
 London,
 W1U 8HU,
 United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114
 Fax: +44 (0) 203 432 4686
 Email: contact@spectracer.co.uk
 Web: www.spectracer.com

1.4. 긴급전화번호

응급 연락 번호 : 전화 : +44 (0) 1933445260 옵션 1. 언어 : 영어 전용.
 화학 비상 사태에만 해당
 Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

국가	기관/회사	주소	응급 연락 번호	논평
한국	Seoul Poison Center	Seoul	129	

2 항목: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

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

피부 민감화, 1종 H317
 발암성, 구분 1B H350
 수생환경 유해성-만성, 구분 3 H412
 위험 고지 전문: 16항 참조

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

암을 일으킬 수 있음. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

번호 1272/2008 (EC) 규정에 따라 표지 [CLP]

위험 표시 그림문자(CLP) :



신호어 (CLP) :

유해 성분 :

유해·위험 문구(CLP) :

예방 조치 문구(CLP) :

- : 위험
- : 메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민; 히드라진 설페이트
- : H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
- : H350 - 암을 일으킬 수 있음.
- : H412 - 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
- : P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
- : P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
- : P280 - 보호장갑·보호의·보안경·안면보호구 를(을) 착용하십시오.
- : P308+P313 - 노출되었거나 걱정 될 경우: 의료 도움/치료 을(를) 받으십시오.
- : P333+P313 - 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- : P362+P364 - 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
- : P501 - 내용물/용기 을(를) 지역, 지방, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소 에 폐기하십시오.

2.3. 기타 정보

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

3항목: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일물질

해당없음

3.2. 혼합물

명칭	제품명	%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류
메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민	(CAS 번호) 100-97-0 (EC 번호) 202-905-8 (EC 색인 번호) 612-101-00-2	5 - 15	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317
히드라진 설페이트	(CAS 번호) 10034-93-2 (EC 번호) 233-110-4 (EC 색인 번호) 007-014-00-6	0,5 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-공고문 본문: 16항 참조

4항목: 응급조치요령

4.1. 응급조치 요령

- 일반 응급 조치 : 노출 또는 접촉이 우려되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.
- 흡입했을 때 : 신선한 공기가있는 곳으로 사람을 제거하고 호흡하기 쉬운 유지.
- 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복을 제거하고 노출된 피부를 순한 비누와 물로 모두 씻어낸 다음 온수로 행구시오. 다량의 비누와 물로 씻으시오. 피부자극 또는 홍반이 나타나면. 의학적인 조치·조언을 구하십시오. 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오. 다량의 물로 피부를 씻으십시오. 오염된 의복을 벗으십시오. 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 눈에 들어갔을 때 : 주의사항에 따라 물로 눈을 행구시오.
- 먹었을 때 : 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

4.2. 변이원성

피부 접촉 후 증상/변이원성 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

증상에 따라 치료.

5항목: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제 : 물 분무. 건조 분말. 포말. 이산화탄소.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 시 위험한 분해성 물질 : 독성 연기가 방출될 수 있음.

5.3. 소방대원을 위한 조언

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 자급식 호흡보호구. 전면 보호복.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

6.1.1. 비상급 요원용

응급 조치 : 적절한 보호 장구를 착용한 유자격 직원만 개입할 수 있음. 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 틀(을) 흡입하지 마시오.

6.1.2. 응급 구조대용

보호 장비 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 보다 자세한 정보는 8번 항목 "노출 제어/개인 보호"를 참조하십시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

6.3. 정화 또는 제거 방법

세척 방법 : 흡수성 자재에 액체를 쏟으면 흡수됨. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.
그 밖의 참고사항 : 물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.

6.4. 기타 항목 참조

보다 자세한 정보는 13절 참조하십시오.

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

안전취급요령 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오. 흙, 증기 를(을) 흡입하지 마시오. 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 작업장에 제품이 방출되는 것을 방지 또는 최소화하기 위한 모든 필요한 기술적 조치를 취할 것. 취급에 필요한 최소 제품 수량 한도 및 작업자 노출 허용 한도. 현장의 배출 또는 전체 실내 환기 확보. 개인 보호구를 착용하십시오. 위험 구역의 바닥, 벽 및 그 외의 표면은 반드시 정기적으로 세척해야 함. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오. 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 틀(을) 흡입하지 마시오.

위생 조치 : 일상복과 작업복을 분리할 것. 분리 세탁. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

보관 조건 : 다음 물질이 없는 서늘하고, 환기가 잘 되는 곳에 기존의 용기에 담아서 보관: 직사광선, 열원 및 점화원. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.

7.3. 특정 최종 사용

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

8항목: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 매개 변수

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민 (100-97-0)		
불가리아	현지 명칭	Уротропин
불가리아	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
불가리아	규제 참조	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
에스토니아	현지 명칭	Heksametüleen-tetraamiin
에스토니아	OEL TWA (mg/m³)	3 mg/m³
에스토니아	OEL STEL (mg/m³)	5 mg/m³
에스토니아	규제 참조	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
리투아니아	현지 명칭	Heksametilentetraminas
리투아니아	IPRV (mg/m³)	3 mg/m³
리투아니아	TPRV (mg/m³)	5 mg/m³
리투아니아	비고 (LT)	J (jautrinantis poveikis)
리투아니아	규제 참조	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
폴란드	현지 명칭	1,3,5,7-Tetraazaadamantan (sześciometylenoczteroamina)
폴란드	NDS (mg/m³)	4 mg/m³
폴란드	규제 참조	Dz. U. 2017 poz. 1348
스웨덴	현지 명칭	Hexametylentetramin
스웨덴	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³
스웨덴	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	5 mg/m³
스웨덴	Anmärkning (SE)	S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
스웨덴	규제 참조	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
아이슬란드	현지 명칭	Hexametylentetramín
아이슬란드	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	3 mg/m³
아이슬란드	참고 (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
아이슬란드	규제 참조	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
노르웨이	현지 명칭	Heksametylentetramin
노르웨이	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	3 mg/m³
노르웨이	규제 참조	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

8.2. 노출방지

적절한 공학적 관리:

적절한 일반 및 국소 배기 장치를 설치하십시오. 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.

개인 보호구:

보호 고글, 장갑, 보호복.

손 보호:

보호 장갑

눈 보호:

보안경

신체 보호:

적절한 보호복을 착용하십시오

호흡기 보호:

사용으로 인해 흡입을 통한 노출이 발생할 경우 호흡 보호 장비 착용을 권장 함. 호흡기 보호구를 착용하십시오.

신체 보호 장비 기호:



환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마십시오.

9 항목: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 액체
색상	: 자료없음
냄새	: 자료없음
냄새 역치	: 자료없음
pH	: 자료없음
상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	: 자료없음
녹는점	: 해당없음
어는점	: 자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
인화점	: 자료없음
자연발화온도	: 자료없음
분해온도	: 자료없음
인화성(고체, 기체)	: 해당없음
증기압	: 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 자료없음
상대 밀도	: 자료없음
용해도	: 자료없음
n-옥탄올/물분배계수	: 자료없음
점도(동점도)	: 자료없음
점도(역학점도)	: 자료없음
폭발성	: 자료없음

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

산화성 : 자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음

9.2. 그 밖의 참고사항

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

10항목: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

정상적 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응하지 않는 제품.

10.2. 화학적 안정성

정상적인 조건에서는 안정적.

10.3. 유해 반응의 가능성

정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

10.4. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

10.5. 피해야 할 물질

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않아야 합니다.

11항목: 독성에 관한 정보

11.1. 독성에 대한 정보

급성 독성 (경구) : 분류되지 않음
급성 독성 (경피) : 분류되지 않음
급성 독성 (흡입) : 분류되지 않음
추가 정보 : 가용 데이터를 토대로, 분류 기준이 충족되지 않음

메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민 (100-97-0)

LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg (Rat)
피부 부식성 또는 자극성	: 분류되지 않음
심한 눈손상 또는 자극성	: 분류되지 않음
호흡기 또는 피부 과민성	: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
생식세포 돌연변이 유발성	: 분류되지 않음
발암성	: 암을 일으킬 수 있음.
생식독성	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (1회노출)	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복노출)	: 분류되지 않음
흡인유해성	: 분류되지 않음

12항목: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반 : 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
급성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음
만성 수생환경 유해성 : 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민 (100-97-0)

LC50 어류 1	49800 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia(물벼룩) 1	36000 mg/l (EC50; 48 h)

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

12.2. 잔류성 및 분해성

메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민 (100-97-0)	
잔류성 및 분해성	물에서 가수분해.
생화학적 산소 요구량 (BOD)	0,026 g O ₂ /g substance
ThOD	1,37 g O ₂ /g substance (NH ₃)
BOD(ThOD 백분율(%))	0,01897

히드라진 설페이트 (10034-93-2)	
잔류성 및 분해성	생분해성 토양.

12.3. 생물농축성

메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민 (100-97-0)	
n-옥탄올/물분배계수	-4,15 - -2,13

히드라진 설페이트 (10034-93-2)	
생물농축성	자료없음.

12.4. 토양이동성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

12.6. 기타 유해 영향

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

13 항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법

폐기물 처리법 : 공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.
 제품/포장 폐기 권고사항 : 지방 / 지역 / 국가 / 국제 규정에 따라 허가 된 폐기물 센터 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14 항목: 운송에 필요한 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 유엔번호(UN No.)				
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.2. 적정선적명				
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.3. 운송에서의 위험성 등급				
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.4. 용기등급				
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.5. 환경 유해성				
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
가용 추가 정보 없음				

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

- 내륙 수송
규제되지 않음
- 해상 운송
규제되지 않음
- 항공 운송
규제되지 않음

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

- 국내 수로 운송

규제되지 않음

- 철도 수송

규제되지 않음

14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

15항목: 법적 규제현황

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

15.1.1. EU 규정

REACH 규정 (EC) No 1907/2006, 부록 XVII에 따라 다음 기준 적용:

3. 지침 1999/45/EC에 따라 위험한 것으로 간주되거나 규정(EC) 제1272/2008호 부록 I에 규정된 유해 등급 또는 범위에 해당하는 기준을 충족하는 액상 물질	Primary Opalescence Suspension. As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.
3(b) 규정 (EC) 제1272/2008호 부록 I: 유해등급 3.1~3.6, 3.7 성기능 및 생식 능력 또는 발생에 악영향, 3.8 환각 효과를 제외한 효과, 3.9 및 3.10에 규정된 유해 등급 또는 범주에 해당하는 기준을 충족하는 물질 또는 혼합물	Primary Opalescence Suspension. As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.
3(c) 규정 (EC) 제1272/2008호 부록 I: 유해등급 4.1에 규정된 유해 등급 또는 범주에 해당하는 기준을 충족하는 물질 또는 혼합물	Primary Opalescence Suspension. As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.
40. 인화성 가스 1종 또는 2종으로 분류된 물질, 인화성 액체 1종, 2종 또는 3종, 인화성 고체 1종 또는 2종, 물과 접촉했을 때 인화성 가스를 방출하는 1종, 2종 또는 3종 물질 또는 혼합물, 규정 (EC) No 1272/2008의 별첨 VI의 3편에 명시 여부와 관계없이 자연발화 액체 1종 또는 자연발화 고체 1종.	메테 나민, 헥사 메틸렌 테트라 민

REACH 허가 후보 물질 미포함

REACH 부록 XIV에 등재된 물질 일체 미함유

15.1.2. 국가 규정

독일

AwSV 부록 참조 : WGK 3, 물에 대한 심각한 위험 (AwSV, 부속서 1에 따른 분류)
 보관 등급(LGK) : LGK 6.1D - 급성 유독성 3종 비가연성 물질 / 유독성 또는 만성 효과를 초래하는 위험 물질
 연방 이미시온방지법 12차 시행령 - 12.BImSchV : 12차 BImSchV(배출 방지 법령) (심각한 사고에 대한 규정) 미대상

네덜란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 성분 일체 미등재
 SZW-lijst van mutagene stoffen : 성분 일체 미등재
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : 성분 일체 미등재
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 성분 일체 미등재
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 성분 일체 미등재

덴마크

덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다
 이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.
 사용 또는 폐기하는 동안 덴마크 작업 환경 당국의 요건을 준수해야 합니다

15.2. 화학물질 안정성 평가

화학물질 안전 평가 미실시

16항목: 그 밖의 참고사항

Primary Opalescence Suspension.

As specified in Chapter 2.2.1. of the European Pharmacopoeia.

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

WWW.FASTMSDS.COM

제H상 및 EUH상 전문:

Acute Tox. 3 (Dermal)	급성 독성 (경피), 구분 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	급성 독성 (흡입), 구분 3
Acute Tox. 3 (Oral)	급성 독성 (경구), 구분3
Aquatic Acute 1	수생환경 유해성-급성, 구분 1
Aquatic Chronic 1	수생환경 유해성-만성, 구분 1
Aquatic Chronic 3	수생환경 유해성-만성, 구분 3
Carc. 1B	발암성, 구분 1B
Flam. Sol. 2	인화성 고체, 구분 2
Skin Sens. 1	피부 민감화, 1종
H228	인화성 고체
H301	삼키면 유독함
H311	피부와 접촉하면 유독함
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H331	흡입하면 유독함
H350	암을 일으킬 수 있음
H400	수생생물에게 매우 유독함
H410	장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함
H412	장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

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.