

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품정보

제품명 스타이렌부타디엔 공중합 고무
해당 Grade EUROPRENE K SOL B 1205, EUROPRENE K SOL B 183

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 48. 기타 - 다양한 고무류 제품의 원료로 사용
사용상의 제한 자료없음

1.3 공급자 정보

회사명 LOTTE VERSALIS ELASTOMERS Co., Ltd
주소 서울특별시 동작구 보라매로 5 길 51, 7 층
전화번호 +82-2-84-3662
이메일 SDS.LVE@lvelastomers.com
긴급 전화번호 +82-2-690-2556

2. 유해성, 위험성

2.1 유해성, 위험성 분류

해당없음

2.2 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 해당없음
신호어 해당없음
유해위험 문구 해당없음
예방조치 문구 해당없음

2.3 유해성, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성

이 물질은 REACH Regulation, Annex XⅢ에 의거, PBT 나 vPvB 로 분류되지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 구성성분

유해성 분류 한계 이하의 물질로 구성됨

화학 물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
Styrene-Butadiene copolymer	해당없음	9003-55-8 / KE-13258	100

4. 응급조치 요령

4.1 눈에 들어갔을 때

흐르는 물에 몇 분 동안 눈을 씻어내시오.

4.2 피부에 접촉했을 때

용융된 물질과 접촉하는 경우 차가운 물로 식히고 의료 지원을 받으시오.

용융되어 피부에 접촉 후 응고된 제품은 제거하지 마시고, 화상에 준하여 취급 하시오.

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

4.3 흡입 했을 때

열에 의해 분진 또는 가스 / 증기가 발생했을 때 신선한 공기가 있는 곳으로 이동 하시오.
의료 지원을 요청 하시오.

4.4 먹었을 때

섭취 시 특별한 조치가 요구되지 않음. 필요한 경우 의료 지원을 받으시오.

4.5 기타 의사의 주의사항

특별한 주의할만한 정보 없음.

5. 폭발, 화재시 대처방법

5.1 적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 물, 물 분무, 포말, 건조 화학제, 이산화탄소
부적절한 소화제 자료 없음

5.2 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

연소 생성물 이산화탄소, 일산화탄소(공기/산소 부족할 때), 불완전 연소된 탄화수소
과열/열분해로 발생하는 증기 내에는 단량체, 저 분자량 중합체 및 이들의 산화 생성물이 존재함.

5.3 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

보호구 적절한 보호복(헬멧, 고글, 화재 방지용 장갑, 부츠),
자급식 호흡 장비
추가정보 화재 주변 용기에 물을 분무하여 식히시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

필요하지 않음.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

특별한 조치가 필요하지는 않음.

6.3 정화 또는 제거 방법

누출된 물질을 처분하기 위하여 적당한 용기에 수거 하고, 해당 법에 의거하여 배출 하시오.
오염된 물질의 처분에 대한 정보는 13 항을 참조하십시오.

7. 취급 및 저장 방법

7.1 안전 취급 요령

일반사항 공정 중 발생할 수 있는 흙 또는 파우더의 흡입을 방지하기 위하여, 작업장 내 환기가 잘 되도록 하고, 필요시 적절한 배기 장치를 설치 하시오.

화재 정보와 폭발 방지 본 제품은 전도성이 낮아 정전기가 축적될 가능성이 있음. 분말화 된 물질 및 제품의 먼지가 적용되는 공정 중에는 전도성이 없는 재료나 정전기 축적 방지에 일반적으로 사용되는 예방 조치를 적용 하시오. (예: 속도 최소화, 접지 시스템 설치 등)

작업장 위생에 관한 일반사항 일반적인 위생 조치를 적용하고, 특히 취급 시 담배를 피우거나 먹거나 마시지 마시오.

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

7.2 안전한 저장 방법

제품을 밀봉하여 직사광선 및 열원이 닿지 않는 곳에 보관 하시오.
적절하게 환기되는 곳에 보관 하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

8.1 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	해당없음

8.2 적절한 공학적 관리

높은 공정 온도 조건에서 미량의 단량체 및 기타 휘발성 물질이 가공 중에 발생할 수 있음.
작업장은 적절하게 환기가 되어야 하며, 작업중에 발생할 수 있는 분진, 모노머 가스 등을 채집하는 설비를 갖추시오.

8.3 개인 보호구

개인 보호구는 작업 조건 및 가능한 노출 환경 등에 따라 달리 적용됨.	
호흡기 보호	필요에 따라 방진 마스크를 사용하십시오.
눈 보호	필요에 따라 보안경을 착용하십시오.
손 보호	필요에 따라 보호 장갑을 착용하십시오.
신체 보호	필요에 따라 작업복 및 안전화를 사용하십시오.

9. 물리화학적 특성

외관	
- 성상	고체 (Bales 형태)
- 색	순백색
냄새	약한 특유의 냄새
냄새역치	자료없음
pH	해당없음
녹는점/어는점	해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
인화점	> 300°C
증발 속도	해당없음
인화성 (고체, 기체)	해당없음
발화점	자료없음
증기압	해당없음
용해도	물에 불용성
증기밀도	해당없음
비중	밀도: 0.93g/cm ³ (at 20°C)
N-옥탄올/물 분배계수	해당없음
자연발화온도	해당없음
분해온도	> 200°C
점도 (Dynamic / Kinematic)	자료없음
분자량	자료없음

생식세포 변이원성 자료없음

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인 유해성	자료없음
고용노동부고시	
- 발암성	자료없음
- 생식세포 변이원성	자료없음
- 생식독성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

12.1 생태독성

어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음

12.2 잔류성 및 분해성

잔류성	자료없음
분해성	자료없음

12.3 생물 농축성

자료없음

12.4 토양 이동성

자료없음

12.5 PBT 및 vPvB 평가결과

해당없음

12.6 오존층 유해성

해당없음

12.7 기타 유해 영향

제품은 본질적으로 고분자량 중합체로 생태 독성으로 간주되지 않음.

13. 폐기 시 주의사항

13.1 폐기방법

제품에 적용되는 것과 동일한 안전 고려 사항이 폐기물에도 적용됨.
폐기물은 법적으로 승인된 적절한 시설을 갖춘 곳에서만 소각 하시오.
적절한 처리를 거칠 경우 재활용이 가능함.

13.2 폐기시 주의사항

폐기물 관리법상 규정을 준수할 것.

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

14. 운송에 필요한 정보

14.1 유엔번호

ADR, ADN, IMDG, IATA 해당없음

14.2 유엔 적정 선적명

해당없음

14.3 운송에서의 위험성 등급

해당없음

14.4 용기 등급

해당없음

14.5 해양오염물질

해당없음

14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

지역 운송 시 위험물안전관리법에 따름.

DOT 및 기타 규정에 맞게 포장 및 운송.

화재 시 비상조치의 종류 해당없음

유출 시 비상조치의 종류 해당없음

15. 법적 규제 현황

15.1 산업안전보건법에 의한 규제

작업환경측정물질 해당없음

노출기준설정물질 해당없음

관리대상유해물질 해당없음

특수건강검진대상물질 해당없음

제조등금지물질 해당없음

허가대상물질 해당없음

PSM 대상물질 해당없음

15.2 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질 해당없음

배출량조사대상화학물질 해당없음

사고대비물질 해당없음

제한물질 해당없음

허가물질 해당없음

금지물질 해당없음

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

15.3 위험물 안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

15.4 폐기물 관리법에 의한 규제

본 제품은 사업장에서 발생하는 폐기물 중 사업장일반폐기물(폐합성고분자화합물-폐합성고무류)에 해당됨

15.5 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

잔류성 유기오염물질 관리법 해당없음

EU 분류 정보

- 확정분류 결과 미분류
- 위험 문구 해당없음
- 예방조치 문구 해당없음

미국 관리 정보

- OSHA 규정 (29CFR1910.119) 해당없음
- CERCLA 103 규정 (40CFR302.4) 해당없음
- EPCRA 302 규정 (40CFR355.30) 해당없음
- EPCRA 304 규정 (40CFR355.40) 해당없음
- EPCRA 313 규정 (40CFR372.65) 해당없음

로테르담 협약 물질 해당없음

스톡홀름 협약 물질 해당없음

몬트리올 의정서 물질 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

16.1 자료의 출처

본 MSDS 는 산업안전보건법 제 규정 및 고용노동부고시 제 2020-130 호 화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준에 근거하여 국내 관련 규제, 법규 현황 등을 고려하여 작성함.

국내 관련 규제법규 현황은 새로운 법령의 제정 및 개정을 통하여 수시로 바뀔 수 있음.

본 MSDS 는 모회사 동일 제품의 MSDS 및 KOSHA, NITE, SIDS, NCIS 등의 DB 를 근거로 작성하였음.

16.2 최초 작성 일자

2017. 9. 25

16.3 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수: 1 회

최종 개정일자: 2022. 05. 16

16.4 기타 (약어 및 머리글자)

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제정일자: 2017. 9. 25
개정차수: 1 차
개정일자: 2022. 05. 16

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다