



안전보건자료 (SDS)

LOCTITE Radiator Seal 300ML

SDS 번호 : 530595
V001.2

개정:21.11.2016

인쇄일:17.02.2022

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : LOCTITE Radiator Seal 300ML

나. 제품의 권고 용도와
사용상의 제한 :

권고 용도 : 자동차 관리 용품
사용상의 제한 : 상기 용도 외 사용금지

다. 제조자/수입자/유통업자 정보

수입자: 헨켈코리아 유한회사, 서울특별시 마포구 마포대로 4다길 41(마포동) 헨켈타워빌딩 8층, 121-734,
전화 02)3279-1700

정보제공서비스 또는 긴급 연락 (02) 3279-1700 또는 24시간 긴급 연락처 : (02) 3279-1707
전화 :

라. 작성부서/관리자 :

Product Safety & Regulatory Affairs for South Korea,
msdsakorea@henkel.com

2. 유해, 위험성

가. 유해, 위험성 분류:

유해, 위험성 분류 : 유해, 위험성 구분
해당되는 분류정보가 없음.

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자

신호어 : 신호어 없음.

유해, 위험문구 : - 유해, 위험문구 없음.

예방조치 문구:

예방 : - GHS 분류에 해당되는 문구 없음.

대응 : - GHS 분류에 해당되는 문구 없음.

저장 : - GHS 분류에 해당되는 문구 없음.

폐기 : - GHS 분류에 해당되는 문구 없음.

다. 유해성, 위험성 분류기준에 올바르게 사용될 경우 없음.
포함되지 않는 기타 유해성,
위험성 :

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
Trade Secret	Trade Secret	영업 비밀	90 - 100 %

구성성분에 기재되지 않은 물질은 영업비밀이며, 고용노동부 고시에 따라 GHS 분류에 해당되지 않음.

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어 갔을 때 : 즉시 다량의 물로 씻어낸 뒤, 전문의의 조치를 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 흐르는 물과 비누로 씻을 것.
부작용이 나타날 경우, 의사의 진찰을 받을 것.
- 다. 흡입했을 때 : 신선한 공기를 마시게 할 것. 산소를 공급할 것. 증상이 지속될 경우 전문의의 조치를 받을 것.
- 라. 먹었을 때 : 구도를 유도하지 말고, 즉시 의사의 진찰을 받을 것.
- 마. 기타 [의학적 주의사항] : 증상에 따라 적절한 치료를 할 것.

5. 폭발, 화재 시 대처방법

- 가. 적절한(및 부적절한) 소화제 :
적절한 소화제: 분말 소화약제, 이산화탄소(CO2), 포말 또는 워터 스프레이.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 :
열분해 생성물: 이산화탄소.
일산화탄소.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :
화재 시 물을 분무하여 용기를 식힐 것.
연기 및 기체의 흡입을 피하시오.

6. 누출사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 :
발화원으로부터 격리하여 보관할 것.
적합한 환기를 할 것.
보호 장비를 착용할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 :

지표수 / 지하수로 배출되지 않도록 하시오.
관련법규에 따라 제품을 폐기하십시오

다. 정화 또는 제거 방법 :

불활성 물질로 흡수시킬 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전 취급요령 :

안전관리 주의 사항: 환기가 잘 되는 곳에서만 사용할 것.
피부 및 눈 접촉을 피할 것.
취급 후 충분히 씻을 것.

나. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함) :

적정 보관 조건: 가열, 불꽃, 화염으로부터 격리하여 서늘하고 통풍이 잘 되는 장소에 저장할 것. 사용 준비가 될 때까지 용기를 잘 밀폐할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :

유해성분	국내 규정(산업안전보건법)	OSHA(미국 산업안전 보건청)	ACGIH (미국 산업위생전문가 협의회)
Trade Secret	해당없음	해당없음	해당없음

나. 적절한 공학적 관리 : 작업장 내 충분한 환기 및 흡입관을 확보할 것.

다. 개인 보호구 :

- **호흡기 보호:** 환기가 불충분한 경우 적합한 호흡 마스크를 착용할 것.
- **눈 보호:** 보안경을 착용할 것.
- **손보호:** 니트릴과 같은 내화학성 재질의 장갑의 사용이 권장됨.
- **신체보호:** 정상적 산업 위생습관이 준수되어야 함.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등):** 액체
갈색
- 나. 냄새 :** 독특한 냄새
- 다. 냄새역치 :** 자료 없음
- 라. pH :** 6.0 - 8.0
- 마. 녹는점/어는점 :** 자료 없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 :** > 100 ° C (> 212 ° F)
- 사. 인화점 :** 없음
- 아. 증발속도 :** 자료 없음

자. 인화성(고체, 기체) :	해당 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 :	자료 없음
카. 증기압 :	자료 없음
타. 용해도 :	용해됨
파. 증기밀도 :	자료 없음
하. 비중 :	자료 없음
거. N-옥탄올/물 분배계수 :	자료 없음
너. 자연발화 온도 :	> 200 ° C (> 392 ° F)
더. 분해 온도 :	자료 없음
러. 점도 :	자료 없음
머. 분자량 :	자료 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 :	정상적인 저장 조건 하에서는 안정함.
나. 유해반응의 가능성 :	발생하지 않음
다. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등) :	과열.
라. 피해야 할 물질 :	권고 용도대로 사용할 경우 해당 사항 없음.
마. 분해 시 생성되는 유해물질 :	이산화탄소. 일산화탄소.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 :	피부, 흡입, 눈
나. 건강 유해성 정보 :	
급성 독성 :	자료 없음
피부 부식성 또는 자극성 :	자료 없음
심한 눈 손상 또는 자극성 :	자료 없음
호흡기 과민성 및 피부 과민성 :	자료 없음
생식세포 변이원성 :	자료 없음
발암성 :	자료 없음

생식독성 : 자료 없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 자료 없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 자료 없음

흡인 유해성 : 자료 없음

추가 건강 유해성 정보

성분	유해 등급	유해 구분	노출 경로	표적장기
Trade Secret	분류 불필요.			

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 생태 독성 :

자료 없음

나. 잔류성 및 분해성 :

자료 없음

다. 생물 농축성 :

자료 없음

라. 토양 이동성 :

자료 없음

마. 기타 유해 영향 : 하수구, 토양, 바다, 하수 또는 강에 버리지 말 것.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 :

지역 및 국가 규정을 준수하여 폐기할 것.

나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) :

오염된 용기 및 포장재 : 관련 법규에 따라 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔 번호 : UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 유엔 적정 선정명 : 해당 없음
다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당 없음
라. 용기등급 (해당하는 경우) : 해당 없음
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당 없음
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 에 의하면 위험성이 없음

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 :
제조등의 금지 유해물질 : 해당없음
허가대상 유해물질 : 해당없음
작업환경측정 대상 유해물질 : 해당없음
관리대상 유해물질 : 해당없음
특수건강진단 대상 유해물질 : 해당없음
노출기준 설정물질 : 해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제 :
유독물질 : 해당없음
금지물질 : 해당없음
제한물질 : 해당없음
사고대비물질 : 해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 미규정
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 폐기물 관리법 미규정
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 자료 없음

16. 기타 참고사항

- 가. 자료의 출처 :
www.KOSHA.net
IUCLID
Henkel MSDS ...etc.
NCIS

나. 최초 작성일자 : 15.12.2015

다. 개정 횟수 및 최종 V001.2

개정일자 21.11.2016

라. 기타 : 이 자료는 현재까지 알려진 지식 및 관련자료에 근거하여 작성된 것으로, 안전 조건의 관점에서 제품을 설명한 자료이며 어떠한 제품의 특성을 보증하기 위한 것이 아님.

이 문서에 포함된 자료들은 신뢰성을 기반으로 정보 제공의 목적으로만 공개된 것임. Henkel은 Henkel이 제공하지 않은 방식에 따라 도출된 결과에 대해서는 어떠한 책임도 질 수 없음. Henkel 제품 또는 이 문서에 언급된 것과 같이 특정 목적을 위한 생산방식의 적합성에 대한 결정, Henkel 제품 사용과 관리에 있어 어떤 유해위험성에 대하여 자산 및 작업자를 보호 하기 위한 예방조치의 채택은 사용자의 책임임. 앞서 논의한 바와 같이, Henkel 사는 제품의 판매와 사용에서 발생하는 어떠한 보증, 상품성, 특정 목적에 대한 적합성, 명시 또는 묵시된 다른 모든 사항을 보증하지 않음. 또한, 손실 이익을 포함하여 모든 종류의 파생적 또는 부수적 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않음.