

[물질안전보건자료-MSDS]

(Material safety data sheet)

1) 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 스피드리무버(Speed Remover)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
·용도 : 껌, 본드 제거제
·사용상의 제한 : 자료없음
다. 제조자정보 : 김엔에스코리아(주)
주소: 강원도 원주시 신림면 신림리 574-6
전화 : 033) 762-0017 팩스 : 033)761-0091
라. 작성부서: 연구개발실

2)위험성·유해성

- 가.위험성 유해성 분류
피부 부식성/ 피부 자극성 : 구분 2(피부 자극성)
심한 눈 손상성/ 눈 자극성 : 구분 2(눈 자극성)
수생환경 유해성 : 만성 4
나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
- 그림문자 - 신호어: 위험, 경고



-위험문구

- H 225 인화성 액체 및 증기
H 413 장기적 영향에 의해 수생 생물에게 유해의 우려가 있음

- 예방조치 문구

예방 :

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연

용기를 단단히 밀폐하십시오.

용기·수용설비를 접지·접합시키시오.

폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하십시오.

스파크가 발생정전기 방지 조치를 취하십시오.

정전기 방지 조치를 취하십시오.

보호장갑·보호의·보안경·안면보호구를 착용하십시오.

대응 :

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 .

화재 시 불을 끄기 위해 분말소화제를 사용하십시오.

저장 :

환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하시오

폐기 :

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오

-유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)[0-4]

보건 = 2 화재 = 3 반응성 = 0

3) 구성성분의 명칭 및 함유량

화학 물질 명	이명	CAS번호	함유량(%)
자일렌	-	1330-20-7	100
	-		
	-		
	-		

4) 응급조치 요령

눈에 들어갔을 때	흐르는 물 또는 생리식염수로 충분히 씻어줌(약15분)
피부에 접촉했을 때	물과 비누로 즉시 제거한다.
흡입 했을 때	신선한 공기를 마시게 한다.
먹었을 때	토하게 한 후 의사조치를 따른다.
의사의 주의사항	특정 해독제 없음. 증상에 따라 치료할 것.

5) 폭발/화재 시 대처방법

인 화 점	없음
자 연 발 화 점	자료 없음.
최 저 인 화 한 계 치	자료 없음.
최 고 인 화 한 계 치	자료 없음.
소화방법에 의한 분류 및 규제 내용	자료 없음.
소 화 제	분말소화제, 포말소화제, 모래
소 화 방 법 및 장 비	통상적인 절차에 따라 소화 분말과 포말 혼합 사용 분사할것 소방수 는 고무장갑, 장화, 작업복 및 자급식 호 흡용 보호구를 착용할 것.
연 소 시 발 생 유 해 물 질	CO, CO2등의 탄소산화물
사 용 해서는 안 되는 물 질	자료 없음.

6) 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 사항	-누출을 차단할 것. -사용 중 인 공간을 환기할 것. -제품에 젖은 작업복은 벗은 후 접촉된 피부 부위는 비누와 물로 씻을 것.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	-유출량이 많을 경우 확산을 막기 위해 제방을 설치할 것. -수원을 오염시키지 말 것.
정화 또는 제거 방법	-토양, 모래 및 흡착제를 섞어서 용기에 넣어 폐기쓰레기장내에 담아둘 것. -깨끗이 담아낸 다음 흡착포를 이용하여 깨끗이 제거한다.

7) 취급 및 저장방법

안 전 취 급 요 령	환기가 잘되는 곳에서 취급.
보 관 방 법	밀폐된 용기에 보관. 신선하고 통풍이 잘되는 곳에 보관할 것. 0 - 40°C에서 보관.

8) 노출방지 및 개인 보호구

공 학 적 관 리 방 법	작업장내의 공기농도를 유지할 것. 비상시 대비 눈 세척기를 구비할 것.
호 흡 기 보 호	비상시 자급식 호흡용 보호구착용.
눈 보 호	보호용 보안경 착용.
손 보 호	적절한 보호 장갑 착용.
신 체 보 호	보호의 착용.
위생상 주의사항	직접 접촉 피할 것.
노 출 기 준	아래 자료참조.

* OSHA PEL / ACGIH TLV

TWA / STEL

자일렌

: 설정 안 됨.

9) 물리/화학적 특징

외 관	무색 투명액체	산 화 성	자료 없음.
냄 새	제품고유냄새	증 기 압	없음
p H	없음	비 중	0.86-0.90
끓 는 점	138-144°C	분해 계수	자료 없음.
녹 는 점	자료 없음.	증기 밀도	공기(= 1) 3.7
폭 발 성	자료 없음.	점도(25°C)	10CPS 이하
용 해 도	0.00003%	분자량(Mn)	자료 없음.

10) 안전성 및 반응성

화 학 적 안 전 성	상온, 상압 하에서 안정.
피해야 할 조건 및 물질	물, 화기주의
분해 시 생성되는 유해물질	없음.
반응 시 생성되는 발생가능성	없음.

11) 독성에 관한 정보

급 성 경 구 독 성	자료 없음.
급 성 흡 입 독 성	2)위험 유해성 향 참조.
아 급 성 독 성	없음.
만 성 독 성	없음.
변 이 원 성 독 성	없음.
차세대영향(생식독성)	자료 없음.
발암성 영향 유해물질	자료 없음.

12) 환경에 미치는 영향

수 생 및 생 태 독 성	자료 없음.
토 양 이 동 성	자료 없음.
잔 류 성 및 분 해 성	자료 없음.
동생물의 생체내 축적가능성	없음.

13) 폐기 시 주의사항

폐기물 관리법상 규제현황	모든 중앙 정부 및 지방자치단체외 관련 법규를 폐기 시 준수할 것.
폐 기 방 법	적용 기준에 따라 폐기할것 유해 폐기물 규정: U239 관계부처와 상의할 것.
폐 기 시 주 의 사 항	적용규제에 따라 폐기할것

14) 운송에 필요한 정보

선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제	유해등급 : 3 UN번호 : 1307 포장군 : II 세부정보 : 동결을 방지할 것 DOT/IMO 라벨 : 알칼리 화합물
운 송 시 주 의 사 항	충격 주의
기타외국의 운송관련기준에 의한 분류 및 규제	규제 안 됨.

15) 법적 규제 현황

산업안전보건법에 의한 규제	관리대상 유해물질
유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질 관리 관련법에 의한 규제	유독물
기타 외국법에 의한 규제	인화성 물질

16) 기타참고 사항

- 자료의 출처 :화학물질 정보 시스템, 국립환경과학원(<http://ncis.nier.go.kr>)
위험물정보관리시스템, 소방방재청(<http://hazmat.nema.go.kr>)
- 최초작성일: 2005-01-10
- 개정횟수 및 최종 개정일자
개정횟수 1 회
- 최종 개정일자 2011-02-28

[이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임]
 본 국문 MSDS는 현재의 지식, 경험 및 관련자료에 근거하여 작성된것이므로 제품 자체를 완전히 보증하는 것은 아님을 주지할것.