[물질안전보건자료-MSDS]

(Material safety data sheet)

1) 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 터치크린(Touch Clean)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

·용도 : 다목적 세정제

·사용상의 제한 : 자료없음

다. 제조자정보 : 킴엔에스코리아(주)

주소: 경기도 안산시 단원구 시우로31(초지동)

전화 : 031-315-1450 팩스 : 031) 624 - 9636

라. 작성부서: 연구개발실

2)위험성·유해성

가.위험성 유해성 분류

심한 눈 손상성/ 눈 자극성 : 구분 2(눈 자극성)

나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

- 그림문자 - 신호어: 경고

- 위험문구

H 312 피부와 접촉하면 유해함

H 315 피부에 자극을 일으킴

H 317 알레르기성 피부 반응을 일으킬수 있음

- 예방조치문구

예방 :

분진 흄 가스 미스트 증기 스프레이를 흡입하지 마시오.

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

보호장갑 보호의 보안경 보호구를 착용하시오.

대응 :

피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오.

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오.

피부 자극이 생기면 의학적인 조언 주의를 받으시오.

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.

가능하면 콘텍즈렌즈를 제거하시오.

흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운

자세로 안정을 취하시오.

눈에 자극이 지속되면 의학적인 조언 주의를 받으시오.

피부 자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언 주의를 받으시오.

작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.

폐기 :

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하시오.
-유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)[0-4]
보건 = 0 화재 = 0 반응성 = 1

3)구성 성분의 명칭 및 함유량

화학 물질 명	이명	CAS번호	함유량(%)
정제수	-	7732-18-5	89 - 99
비이온 계면활성제	-	68585-34-2	5 - 15
수용성 용제	-	111-76-2	5 - 15
트리폴리인산나트륨	-	7758-29-4	1 - 10
분산제	-	영업기밀	0 - 5
가용화제	-	1300-72-7	0 - 10

4) 응급조치 요령

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

5) 폭발/화재시 대처방법

인 화 점	>100℃.
자 연 발 화 점	자료없음.
최 저 인 화 한 계 치	자료없음.
최 고 인 화 한 계 치	자료없음.
소화방법에 의한 분류 및 규제 내용	자료없음.
소 화 제	분말소화제, 포말소화제, 물, 모래
소 화 방 법 및 장 비	통상적인 절차에 따라 소화 막대한 양의 물을 안개형태로 사용할 것. 소방수는 고무장갑, 장화, 작업복 및 자급식 호흡용 보호구를 착용할 것.
연 소 시 발 생 유 해 물 질	CO,CO2등의 탄소산화물
사 용 해서는 안 되는 물 질	자료없음.

6) 누출 사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한사항	-누출을 차단할 것. -사용중인 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 말것.
정화 또는 제거 방법	-토양, 모래 및 흡착제로 섞어서 용기에 넣어 폐기쓰레기장내에 담아둘 것. -다량의 물을 사용하여 유출된 물질을 희석시킬 것.

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℃에서 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 피할것.
노 출 기 준	아래 자료참조.

* OSHA PEL / ACGIH TLV

TWA / STEL

글리콜에테르 : 설정 안됨

계면 활성제 : 설정 안됨

9) 물리/화학적 특징

외 관	무색 액체	산 화 성	자료없음.
냄 새	제품고유냄새	증 기 압	17mmHg(20℃).
p H	13 - 14	비 중	1.033
끓 는 점	100℃	분해 계수	자료없음.
녹 는 점	자료없음.	증기 밀도	>1.
폭 발 성	자료없음.	점도량(25℃)	50CPS 이하
용 해 도	물과혼화성	분자량(Mn)	자료없음.

10) 안전성 및 반응성

화 학 적 안 전 성	상온, 상압하에서 안정.
피해야 할 조건 및 물질	황산과 인산 등의 무기산.
분해시 생성되는 유해물질	없음.
반응시 생성되는 발생가능성	없음.

11) 독성에 관한 정보

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

12) 환경에 미치는 영향

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

13) 폐기시 주의사항

폐기물 관리법상 규제현황	모든 중앙 정부 및 지방자치단체외 관련 법규를 폐기시 준수할 것.
폐 기 방 법	소량(<100gallon)일 경우 50-100배의 물로 희석하여 다량의물로 산업용 하수구에 씻어낼 것. 관계부처와 상의할 것.
폐 기 시 주 의 사 항	자료없음.

14) 운송에 필요한 정보

선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제	유해등급 : 자료없음 UN번호 : 자료없음. 포장군 : 자료없음. 세부정보 : 동결을 방지할 것 DOT/IMO 라벨 : 알칼리 화합물
운 송 시 주 의 사 항	자료없음.
기타외국의 운송관련기준에 의한 분류 및 규제	규제안됨.

15) 법적 규제 현황

산업안전보건법에 의한 규제	규제안됨.
유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질 관리 관련법에 의한 규제	규제안됨.
기타 외국법에 의한 규제	규제안됨.

16) 기타참고 사항

- 자료의 출처 :화학물질 정보 시스템, 국립환경과학원(http://ncis.nier.go.kr)
  위험물정보관리시스템, 소방방재청(http://hazmat.nema.go.kr)
- 최초작성일: 2000-01-10
- 개정횟수 및 최종 개정일자
  개정횟수 3 회
- 최종 개정일자 2013-07-01

[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.