

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명	크린샷 (CLEAN SHOT)
제품의 권고용도와 사용상의 제한	초강력 다목적 세제
제조사	원폴리머(주)
주소	경기 화성시 향남읍 관리 1-8
긴급전화번호	전화: 031-353-2177

2. 유해성·위험성

유해성·위험성 분류	피부 부식성 / 피부 자극성 : 구분2 눈 손상성 / 눈 자극성 : 구분2
------------	--



신호어

유해·위험문구

예방조치문구

예방

대응

경고

피부에 자극을 유발할 수 있음.
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
안구에 자극을 일으킴.

사용전 취급설명서를 확보하십시오.
(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
이 제품을 사용시 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
(보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
적절한 개인 보호구를 착용하십시오.

피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
노출되거나 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물 질 명	CAS 번호	함유량(%)
CP ORANFE OIL	-	<10
SODIUM SILICATE	1344- 09- 8	<5
BUTYL CELLOSLOVE	111- 76- 2	<20
SODIUM XYLENE SULFONATE	1300- 72- 7	<10
EDTA	64- 02- 8	<2
WATER		>53

4. 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	즉시 충분한 양의 물로 15- 20분간 세척하십시오.
피부에 접촉했을 때	접촉된 부위를 비누와 물로 씻으십시오. 자극이 지속되면 의사와 상담하십시오.
흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.
먹었을 때	한두잔의 물이나 우유를 섭취하십시오. 의사와 상담하십시오.
기타 의사의 주의사항	자료없음.

5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 소화제	물, 분말소화제, 이산화탄소
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	자료없음.
화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	적절한 보호구를 착용하십시오. 위험하지 않다면 화재 지역에서 용기를 옮기십시오. 연소 생성물의 흡입을 피할것.

6. 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구	적당한 보호 기구를 사용하십시오. 사용중인 공간을 환기하십시오. 제품에 젖은 작업복을 벗은 후 접촉된 피부 부위는 비누와 물로 씻으십시오.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	확산을 막기위해 제방을 설치 하십시오. 수원을 오염시키지 마십시오.
정화 또는 제거 방법	누출물질을 수원으로 흘러 들어가게 하지 마십시오. 불연성 물질을 사용하여 흡수하십시오. 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하십시오. 기준량 초과하여 배출시 지방자치단체에 배출 내용을 통보하십시오.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령	환기가 잘되는 작업장 내에서 취급하십시오. 마시면 몸에 해로우면 이 제품의 안개나 증기를 호흡하는 것을 피하십시오. 눈과 피부, 의류에 접촉을 피하십시오. 고무장갑을 끼고 적당한 눈 보호구를 착용 하십시오. 산업적인 용도에만 사용하십시오.
안전한 저장 방법	선선하고 건조한 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 동결 온도를 피하십시오. 사용 후 오염을 방지하기 위해 반드시 밀봉하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

적절한 공학적 관리	국소배기장치를 설치하시오. 해당노출기준에 적합한지 확인하시오.
개인보호구	손보호: 화학물질 보호 장갑 예) 부틸 또는 나이트릴 고무소재 눈보호: 화학물질 방지 보호 안경 피부 및 신체 보호: 안전화, 적합한 보호의 및 보호화 호흡기 보호: 환기불능시 적합한 호흡 보호구를 착용하시오.
위생상 주의사항	산업 위생과 안전 관리 기준에 따라 취급하시오. 음료수 또는 음식물과 가까이 보관하지 마시오.

9. 물리 화학적 특성

외관 / 물리적 상태	투명한 액체
냄새	제품 고유의 냄새
냄새 역치	자료없음
pH	11- 13
녹는점/어는점	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
인화점	적용안됨
증발속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
증기압	적용안됨
용해도	완전용해
증기밀도	자료없음
비중	20℃ 0.9g/cc
n-옥탄올/물분배계수	자료없음
자연발화온도	자료없음
분해온도	자료없음
점도	20cps이하
분자량	자료없음

10. 안전성 및 반응성

화학적 안정성	안정함
피해야할 조건 및 물질	자료없음
분해시 생성되는 유해물질	자료없음
유해반응 가능성	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	호흡기, 경구, 눈 접촉, 피부접촉, 흡입 시
급성 경구 독성	자료없음
기타 독성에 대한 영향	자료없음
만성 독성 및 장기 독성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

일반적인 정보	하수도 및 배수관 등에 희석되지 않고 중화되지 않은 것이 유출되지 않도록 하시오.
수생·육생 생태 독성	자료없음
잔류성 및 분해성	자료없음
생물 농축성	농축되지 않음
토양이동성	자료없음
기타 유해 영향	고유 용도와 목적에 맞게 사용시 환경에 유해성 없음

13. 폐기시 주의사항

폐기방법	규정에 준수하여 폐기하십시오.
폐기시 주의사항	희석되지 않은 상태에서 하수구 유출시키지 마시오. 기타 폐기물 관리법에 따라 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

위험물 선박수송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제	자료없음
ICAO/ATA/ADR/RID에 의한 분류 및 규제	자료없음
운송 시 주의사항	내용물이 유출되지 않도록 주의하십시오.

15. 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
유해화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
폐기물 관리법에 의한 규제	해당없음
기타 국내 및 외국법에 의한 규제	자료없음

16. 기타 참고사항

최초작성일	2010- 10- 01
개정횟수	2회
최종개정일자	2013- 01- 01
참고문헌	산업안전보건법, 위험물안전관리법, 유해화학물질관리법

기제 내용은 특이한 정보나 보증, 대표성이 없이 제공된 것으로 본 자료는 소송 및 기타 법률적 행위의 재료를 사용할 수 없으며, 이 자료는 단지 사용자의 검토, 조사, 확인을 위한 필요자료로 제공될 뿐입니다.

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.