 한일시멘트	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000046
	물질명 : FS-300 프라이머	페이지	1/6

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : FS-300 프라이머
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 자동수평레미탈 하지면 도포용
- 다. 공급사 정보 :
- 공급사 : 한일시멘트(주)
 - 주 소 : 서울특별시 서초구 서초동 1587 한일시멘트빌딩
 - 전화번호 : 02-531-7000
 - 작성부서 : 기술연구소

2. 유해·위험성

가. 유해·위험성 분류 :

- 피부 부식성 또는 자극성 물질(구분2)
- 심한 눈 손상 또는 자극성 물질(구분2)

나. 예방조치 및 경고 표시 :

그림문자 :



신 호 어 : 경고

유해성, 위험 문구

- H315 피부에 자극을 일으킴. 눈에 염증을 유발시킬 수 있음.
- H331 흡입·섭취시 구토와 마비가 유발될 수 있음.

예방조치 문구

- 예방 P261 (분진,흙,가스,미스트,증기,스프레이)의 흡입을 피하십시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
P280 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구를 착용하십시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나, 흡연하지 마십시오.
- 대응 : P302+P350 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으십시오.
P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P305+P338+P351 눈에 묻으면 몇분간 물로 조심해서 씻으십시오.
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
P313+P332 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P362 오염된 의복을 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
- 저장 : P403+P404 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
- 폐기 : P501 관련법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하십시오.

다. 기타 유해 · 위험성 : 보건 = 2, 화재 = 0 반응성 = 0

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000046
	물질명 : FS-300 프라이머	페이지	2/6

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 또는 이명(異名)	CAS번호	함유량(%)
부틸 메타크릴산-메틸-메타크릴산 중합체	25608-33-7	30 ~ 40
물	7732-18-5	60 ~ 70

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 :
- 즉시 다량의 물로 씻어내어 화학물질을 제거하십시오.
 - 자극, 통증, 부기, 눈물, 눈부심이 지속될 경우 의사의 진찰을 받으십시오.
- 나. 피부에 접촉했을 때 :
- 경미한 피부 접촉시 오염부위 확산을 방지하십시오.
 - 긴급 의료조치를 받으십시오.
 - 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내십시오.
 - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오.
 - 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
- 다. 흡입 했을 때 :
- 긴급 의료조치를 받으십시오.
 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오.
 - 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오.
- 라. 먹었을 때 :
- 긴급 의료조치를 받으십시오
- 마. 기타 의사의 주의사항 :
- 의료 인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하십시오.

5. 화재·폭발시 대처방법

- 가. 적절한 소화제 :
- 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것.
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(연소 시 발생 유해물질) :
- 열분해 생성물 : 탄소산화물
 - 화재시 자극성 가스가 발생할 수 있음.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :
- 공기호흡기(SCBA)와 적응성 있는 화학보호복을 착용하십시오.
 - 화재 진압복은 화재 시 제한적으로 보호될 수 있으며, 유출상황에서는 부적합함.

 한일시멘트	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000046
	물질명 : FS-300 프라이머	페이지	3/6

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 :
- 작업자는 보호안경, 고무장갑 등 적절한 보호구를 착용하십시오.
 - 오염지역을 환기 시키시오.
 - 누출물을 만지거나 밟지 마시오.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치 사항 :
- 토양, 수로, 하수로, 배수로에 유입되지 않도록 하시오.
- 다. 정화 또는 제거 방법 :
- 비활성 물질(모래, 흙)로 흡수 시켜 처리하십시오.
 - 청결한 삽으로 누출물을 용기에 담아서 처리하십시오.
 - 오염지역은 다량의 물로 씻어 내시오.

7. 취급 및 저장 방법

- 가. 안전취급요령 :
- 흡입을 피하십시오.
 - 개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
 - 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오.
 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
 - 장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.
 - 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
 - 취급/저장에 주의하여 사용하십시오.
- 나. 안전한 저장방법 :
- 용기는 단단히 밀폐시켜 보관하십시오,
 - 환기가 잘 되는 장소에 저장하십시오.
 - 40°C 이상의 고온이나 5°C 이하의 저온에서의 보관을 피할 것.

8. 누출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 누출 기준, 생물학적 누출기준 등 : 자료 없음
- 나. 적절한 공학적 관리 :
- 작업공정이 노동부 허용기준 및 누출기준에 적합한지 확인하십시오.
- 다. 호흡기 보호 : 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용보호구를 착용하십시오.
- 라. 눈 보호 :
- 화학물질 방어용 안경과 보안면을 착용하십시오.(예, 보안경 Standard EN 166)
 - 근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설 및 세안설비를 설치하십시오.
- 마. 손 보호 : 직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할 수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하십시오.
- 바. 신체 보호 : 피부누출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하십시오.

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000046
	물질명 : FS-300 프라이머	페이지	5/6

9. 물리화학적 특징

- 가. 외관 : 유 백 색 액체
- 나. 냄새 : 약한 아크릴 냄새
- 다. 냄새역치 : 자료없음
- 라. pH : 7.0 ~ 9.0
- 마. 녹는점/어는점 : 자료없음
- 바. 비점 : 자료없음
- 사. 인화점 : 자료없음
- 아. 증발속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한 : 자료없음
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 물 용해도 : 자료없음
- 파. 증기밀도 : 자료없음
- 하. 비중 : 1.0 ~ 1.3 (25°C)
- 거. n-옥탄올/물 분배계수 : 자료없음
- 너. 자연발화 온도 : 자료없음
- 더. 분해온도 : 자료없음
- 러. 점도 : < 100cps (25°C)

10. 안전성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 : 상온 상압에서 안정함.
- 나. 유해 반응의 가능성 : 상온 상압에서 유해한 중합반응은 보고된 바 없음.
- 다. 피해야 할 조건 :
 - 0°C 이하 온도를 피할 것
- 라. 피해야 할 물질 : 자료없음.
- 마. 분해 시 생성되는 유해물질 : 열분해에 의해 저분자량의 유기화합물의 생성

11. 독성에 관한 정보

- 가. 급성 독성 :
 - 경구 : 자료없음.
 - 경피 : 자료없음.
 - 흡입 : 자료없음
- 나. 피부 부식성 또는 자극성 : 자료없음(단, 장기간 피부 접촉시 피부 자극을 일으킬 수도 있음)
- 다. 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료없음(단, 눈에 접촉시 자극성을 일으킬 수도 있음)
- 라. 호흡기 과민성 : 자료없음
- 마. 피부 과민성 : 자료없음

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000046
	물질명 : FS-300 프라이머	페이지	4/6

- 바. 발암성 : 자료없음.
- 사. 생식세포변이원성 : 자료없음
- 아. 생식독성 : 자료없음
- 자. 표적장기 전신독성 물질(1회 노출) : 자료없음
- 차. 표적장기 전신독성 물질(반복 노출) : 자료없음
- 카. 흡인유해성 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태독성 : 자료없음.
- 나. 잔류성 및 분해성 : 자료없음.
- 다. 생물 농축성 : 자료없음.
- 라. 토양 이동성 : 자료없음.
- 마. 기타 유해 영향 : 수질에 영향을 줄 수 있으므로 토양, 수로, 하수도에 유입되지 않도록 할 것.

13. 폐기시의 주의 사항


- 가. 폐기 방법 : 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
- 나. 폐기시 주의사항 : 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송정보

- 가. 유엔번호 : 해당없음
- 나. 적정선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 마. 해양오염물질 : 해당없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 :
 - 화재 시 비상조치 : 해당없음
 - 유출 시 비상조치 : 해당없음

15. 법적사항

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생자의 책임이므로 폐기물관리법 상의 규정을 철저히 준수 하시오.
- 마. 기타 외국법에 의한 규제 : 자료없음

 한일시멘트	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000046
	물질명 : FS-300 프라이머	페이지	6/6

16. 기타 참고 사항

가. 자료의 출처 : 한국산업안전공단,

Korea Occupational Health & Safety Agency, <http://www.kosha.net>

나. 최초 작성 일자 : 2013. 05.

다. 최종 개정 일자 및 개정횟수 : 2022. 01. 05 3회

라. 기타 물질안전보건자료 작성과 관련된 정보 : 한일산업(주), 한국산업안전공단

- 본 자료의 내용은 현재의 지식과 정보를 근거하여 기술하였으며, 포함된 정보 중 일부는 한국산업안전보건공단이 제공한 정보를 참조하였습니다.
- 이 MSDS는 생산부서 근로자의 교육 및 사용시 안전취급을 위한 정보제공 용도로 작성되었으므로 특수한 목적의 적합성이나 다른 물질과 병용하여 사용·상업적 적용이나 표현에 대해서는 어떠한 보증도 할 수 없고, 어떠한 기술적·법적 책임도 질 수 없음에 유의하여야 합니다. 그러나 본 물질에 대한 자료의 요청 시 사용 목적에 적합한 추가정보는 제공 가능합니다.