물질안전보건자료(MSDS)

[이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거 작성한 것임]

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : V3 폴리머 파워 플러스 (무기질 고강도 셀프 몰탈방수제)

나. 일반적 특성 : 수분산성 에멀션으로 중합한 혼합물 과 무기충진제

다. 유해성 분류 : 해당 없음

라. 제품의 용도 : 옥상,베란다,욕실,샤워실,욕조/탕,수영장,비노출 보수보강용

마. 회사명 : 대로방수화학주식회사.

바. 전화번호 : T-031-985-0777 / F-031-983-0338

사. 주 소 : 경기도 김포시 대곶면 대명리 산자뫼로 131

아. 개정일자 : 2012.02.12. 개정항목 : GHS양식

*91/155EEC 에 의한 유해성 분류 : 해당 없음.

2. 유해성 및 위험성

가. 유해성,위험성 분류 : 수분산성 에멀션 중합에 의해 합성된 제품으로 유해성 없음.

나. 예방 조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

* 그림문자

* 신호어 경 고

* 유해 위험문구 : 피부에 자극을 일으킴.

예방조치 문구

예방 : 취급후에 손을 철저히 씻으시오.
눈,피부,의복에 묻지 않도록 하시오.
취급 및 사용시에는 필요에 따라 보호구를 착용하시오.

대응 : 흡입 또는 섭취시 의사의 진료를 받으시오.

저장 : 밀봉하여 저장하시오.

폐기 : 자료 없음.

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS 번호	함유량 (%)	유 해 성	휴해경고문구
영업비밀		<75(%)	없음	해당 없음
물	7732-18-5	< 5(%)	없음	해당 없음
기 타	무기필라 외	영업비밀	없음	해당 없음
안 료		< 1(%)	없음	해당 없음

4. 응급조치 요령

가. 흡입했을 때 : 환자의 안정을 취하게 하고 공기가 깨끗한 곳 으로 옮긴다 필요한 경우 의사의 진찰을 받는다.

나. 눈에 들어갔을 때 : 즉시 다량의 흐르는 물 및 식염수로 충분히 (약 10분간) 씻어주고 즉시 의학적 조치를 취할 것.

다. 피부에 묻었을 때 : 흐르는 물과 비누로 씻고 오염된 의복을 벗는다.

라. 섭취 했을 때 : 섭취를 예방하기 위해서는 상당한 주의가 필요하고 섭취 시 토하게 한 후 구강을 씻어내고 의학적 조치를 취한다.

마. 의사의 주의사항 : 해당 없음

5. 폭발 , 화재 시 대처방법

가. 인 화 점 : 해당 없음 (인화성 없음)

나. 자연발화점 : 해당 없음

다. 폭발 한계치 최저/최대 : 해당 없음

라. 소방법에 의한 분류 및 규제내용 : 해당 없음

마. 소 화 제 : 모든 표준 소화제 사용 가능

바. 연소 시 발생 유해물질 : 자료 없음

사. 사용하면 안되는 소화제 : 해당 없음

기타 : 제품에 함유된 수분이 완전히 증발하면 제품이 탈수도 있음.

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체보호 : 눈과 피부의 접촉을 피한다.

나. 환경보호 : 하수구,지표수,지하수에 들어가지 않도록 하며 누출시 제품 세척수는 폐수정화 처리한다

다. 정화 또는 제거 방법 : 액체 흡수제로 제거한다.

7. 취급 및 저장방법

가. 취급요령 : 특별한 조치가 필요하지 않음

나. 보관방법 : 용기는 밀폐 시켜 0℃ 이상에서 얼지 않게 보관 할 것.
식품 등과 함께 보관하지 말 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 공학적 관리방법	:	자료 없음
나. 호흡기 보호	:	일반적인 상황에서는 보호구가 필요없음 비상 시 에는 호흡기를 이용하여 호흡시킬 것
다. 눈 보호	:	사용자는 비말보호 또는 분진 보호용 고글형 보안경을 착용 할 것.
라. 손/신체 보호	:	피부접촉 시 다량의 비누와 물로 씻어내고 피부 보호제를 바른다.
마. 위생상 주의사항	:	작업 후 손을 씻을 것.
바. 노출기준	:	자료 없음

9. 물리화학정 특성

가. 외관	:	유백색의 액체
나. 냄새	:	약간 시큼한 냄새
다. PH(원액	:	약 9 ± 1
라. 용해도 (20℃)	:	물에 섞임 (분산됨)
마. 끓는 점 범위	:	> 100 ℃
바. 고형화점 범위	:	자료 없음
사. 인화점	:	해당 없음
아. 자연발화점	:	해당 없음
자. 폭발성	:	해당 없음
차. 산화성	:	해당 없음
카. 증기압	:	해당 없음
타. 비중	:	1.15 ± 0.05
파. 고형분 함량	:	자료 없음
하. 점도	:	4,500 ± 2,000 cps

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 : 정상 조건에서 안전함

나. 피해야 할 조건 : 저장시 녹에 의한 부식 및 동결에 주의할 것.

다. 피해야 할 물질 : 산화성 물질 기타 사용시 안전성 테스트 할 것.

라. 분해 시 생성되는 유해물질 : 해당 없음

마. 반응 시 유해물질 발생 가능성 : 유해한 중합반응은 안 일어남.

11. 독성에 관한 정보

가. 급성경구 독성 : 자료 없음

나. 급성흡입 독성 : 자료 없음

다. 아급성 독성 : 자료 없음

라. 만성 독성 : 자료 없음

마. 변이원성 영향 : 자료 없음

바. 차세대 영향 (생식독성) : 자료 없음

사. 발암성 영향 : 자료 없음

아. 피부에 대한 영향 : 자료 없음

자. 기타 특이사항 : 올바르게 사용할 경우 나쁜 영향을 초래 한다는 보고가 아직까지 없음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 및 생태독성

① 물고기에 대한 급성 독성 : 자료 없음

② 박테리아에 대한 급성 독성 : 자료 없음

나. 토양 이동성 : 자료 없음

다. 잔류성 및 분해성

① 이 제품은 생물학정 공정으로는 물에서 제거 됨, 예)활성슬러지 흡수.

② 생물학적 처리공정 등 전처리 공정 없이 방류하지 마시오.

③ 낮은 농도로 올바른 사용의 경우 활성슬러지 내에서 생 분해 될 수 있다.

라. 동식물의 생체 내 축적 가능성 : 자료 없음

13. 폐기 시 주의사항

가. 폐기물관리법상 규제현황

- 중앙정부 및 지방자치 단체 규정을 준수 할 것.

나. 폐기방법

- 흡착물질로 빨아들인 후 인허가 된 폐기 사업장을 통해서 폐기 할 것.

다. 폐기 시 주의사항

- 폐기물 발생자에 적용 할 수 있는 기준에 따라 실시 할 것.

14. 운송에 필요한 정보

가. 선박안전법의 위험물 선박운송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제 : 해당 없음

나. 운송 시 주의사항 : 해당 없음

다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제

- RID/ADR GGVS/GGVE ADNR IMDG ICAO-TI IATA-DGR 등의 규정에 의 한 유해물질이 아님.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 유해화학물질의 허용농도 [노동부고시 1991-21] : 해당 없음

나. 화학물질관리에 관한 타 법규에 의한 규제

- 유해화학물질관리법에 의한 유독물 : 해당 없음

다. 기타 외국법에 의한 규제

- 독일의 유해화학물질관리법에 의한 분류 및 경고표지 : 해당 없음
- 유해그림 : 해당 없음
- 유해경고문구 : 해당 없음
- 안전경고문구 : 해당 없음
- 독일의 국가규정 : 자료 없음
- 캐나다규정 : WHMIS(작업장 유해물질 정보 시스템)규정 : 규정 없음

16. 기타 참고사항

가. 본자료는 현재의 지식을 근거로 하여 작성한 것임.
정해진 용도 이외의 다른 목적으로 이 제품을 사용하였을 경우 발생 할 수 있는 위험에 대해서도 주의를 기울여야 함.
사용자는 제품의 사용 과 저장에 관해 언급 된 정보 이외에 나타나지 않는 법적 의무를 스스로 확인하여 준수하여야 함.

나. 이들 정보는 당사의 현재 기술 수준에 근거한 것으로 물품 인도시의 제품에 관한 것입니다.
당사는 안전의 관점에서 당사의 제품을 기술 하는 것 이며 어느 특정한 물성도 보증하지 않습니다.

17. 참고사항

※ 이 자료에 수록 된 정보는 대로방수화학(주)이 보유하고 있는 정보이며 이 자료로 인해 발생 될 수 있는 모든상황에 대하여 대로방수화학(주)이 어떠한 법적 책임을 갖고 있지 않으며 대로방수화학(주) 제품 과 관련 여하를 막론하고 대로방수화학(주)에서 제공하는 모든 자료는 성실하게 작성 되었으며 이 자료에 설명 된 제품의 적용,응용,사용 등에서 발생 할 수 있는 상황이 법에 명시되어 있는 책임 사항 이 외에 책임을 지지 않는다.