

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

쌍용 RA본드 / 탑본드

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	쌍용 RA본드 / 탑본드
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	콘크리트 접착증강용
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명(공급자)	쌍용씨앤이주식회사
주소	서울시 중구 수표로 34 씨티센터타워 8층
긴급전화번호	02-2270-5257
회사명(생산자)	콘스타주식회사
주소	경기도 김포시 대곶면 송마리 4
긴급전화번호	031-988-4600

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	Non-Hazardous substance. Non-dangerous goods, according to NOHSC criteria, and ADG Code.
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	자료없음
신호어	자료없음
유해·위험문구	자료없음
예방조치문구	
예방	자료없음
대응	자료없음
저장	자료없음
폐기	자료없음
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	자료없음
화재	자료없음
반응성	자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	수성 아크릴코폴리머 분산제	물
이명(관용명)	synthetic polymer aqueous Dispersion	
CAS 번호	mixture	7732-18-5
함유량(%)	40~45	55~60

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	물질과 접촉 시 즉시 15분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오. 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오.
나. 피부에 접촉했을 때	물질과 접촉 시 즉시 15분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오. 산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오. 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오.

다. 흡입했을 때	재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오. 산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. 호흡이 힘든 경우 산소를 공급하십시오. 호흡하지 않는 경우 인공 호흡을 실시하십시오
라. 먹었을 때	다량의 물을 먹이시오. 산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오
마. 기타 의사의 주의사항	의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오. 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	수성제품으로 비가연성 사용되어질 소화제에 대해 특별한 제한 없음 주변에 있는 적절한 소화제를 사용하십시오
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	가열 시 용기가 폭발할 수 있음 물질의 흡입은 유해할 수 있음. 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화되지 않음 100℃ 정도에서 물질이 튀길 수 있다.
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	누출물은 오염을 유발할 수 있음 소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 그 물질이 흩어지지 않게 하시오. 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	누출물을 만지거나 걸터다니지 마시오. 오염지역을 환기하십시오. 위험하지 않다면 누출을 멈추시오. 피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	수로, 하수구, 지하실, 밀폐된 공간으로 유입을 방지하십시오.
다. 정화 또는 제거 방법	다량 누출 시 액체 누출물 멀리 도량을 만드시오. 소량 누출 시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오. 소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오.. 청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출 지역으로부터 옮기시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	피부와 눈에 접촉하지 않도록 주의 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오. 취급 후 철저히 씻으시오. 피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오.
나. 안전한 저장방법	피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오 밀폐하여 보관하십시오. 서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오. 피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	환기가 잘 통하는 곳에서만 사용한다.
다. 개인보호구	
호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업 안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오.
눈 보호	화학물질 방어용 안경과 보안경을 사용하십시오.

손 보호
신체 보호

작업장 가까운 곳에 세안 설비와 비상 샤워시설을 설치하시오.
적절한 내 화학성 장갑을 착용하시오.
적절한 내 화학성 보호의를 착용하시오..

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액상
색상	백색
나. 냄새	아크릴냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6~8
마. 녹는점/어는점	해당안됨
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100℃
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	유화성이 있음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.0~1.1 ((물=1))
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	약 30mpa.s
머. 분자량	자료없음

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	안정 가열 시 용기가 폭발할 수 있음 물질의 흡입은 유해할 수 있음. 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화되지 않음
나. 피해야 할 조건	공기 중 노출되는 것과 물에 접촉되는 것 주의
다. 피해야 할 물질	고온에서 강산, 강알칼리, 강 산화제
라. 분해시 생성되는 유해물질	열 분해물은 유독한 탄소의 산화물을 포함 할 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	자료없음
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음

OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음
분해성	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기시 주의사항	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	자료없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	자료없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	자료없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	자료없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	자료없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	자료없음
EU 분류정보(확정분류결과)	자료없음
EU 분류정보(위험문구)	자료없음
EU 분류정보(안전문구)	자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

ICSC(피부부식성 또는 자극성)
 ICSC(심한 눈손상 또는 자극성)
 ICSC(특정 표적장기 독성 (1회 노출))
 ICSC(특정 표적장기 독성 (반복 노출))
 Visvanathan, 1986). (Tomeson: Medical Management)(흡인유해성)
 IUCLID(생분해성)
 IUCLID(마. 기타 유해 영향)

나. 최초작성일 2009-04-09

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 3회

최종 개정일자 2018-4-18

라. 기타

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