물 질 안 전 보 건 자 료 (MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 415695 RAKOLL SK BAZ 3000

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : PC1 접착제, 밀봉제

다. 공급자/유통업자 정보 :

○ 한국에이치비.플러㈜

○ 주소 : 서울시 영등포구 국회대로70길 7(여의도동,동아빌딩211호)

○ 전화 : 02-786-8296

○ 작성부서 : MSDS 담당자

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류 :

○ 분류되지 않음

※ EU guidelines에 의한 경고표지 : 제품은 EC Directives and the Chemicals(Hazard Information and Packageing for Supply)(CHIP) Regulations에 규제되지 않음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목 :

○ 그림문자 : 해당없음

○ 신호어 : 해당없음

○ 유해 · 위험 문구 : 해당없음

○ 예방조치문구 : 해당없음

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성 : 자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화 학 물 질 명	이 명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
혼합물질 Hot melt adhesive			

※ 구체적인 성분은 " 영업비밀" 임

※ 식별번호 : KE(한국기존화학물질 등록번호임)

4. 응급조치 요령

※ 일반적인 조치사항 :

○ 특별한 응급조치 사항 없음

○ 용해된 고온의 물질은 위험함

○ 용해된 물질은 화상의 위험이 있음

가. 눈에 들어 갔을 때 :

○ 오염된 눈은 눈을 뜬 상태로 흐르는 물로 몇 분 동안 씻어낼 것

○ 증상이 지속되면 의사의 진료를 받을 것

나. 피부에 접촉했을 때 :

○ 용해된 제품에 접촉된 경우, 즉시 찬물로 냉각시킬 것

○ 응고된 제품을 피부에서 떼어내지 말 것

○ 의학적 처치를 받을 것

다. 흡입했을 때 :

○ 신선한 공기를 공급할 것

○ 증상이 있으면 의사의 진료를 받을 것

라. 먹었을 때 :

○ 구토를 시키지 말 것

○ 즉시 의사의 진료를 받을 것

마. 기타 의사의 주의사항 :

○ 증상에 따라 기능적으로 치료할 것

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(및 부적절한) 소화제 :

○ 적절한 소화제 : 물안개(water haze), 분말 소화제, 이산화탄소

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 자료없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 자료없음

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 :

○ 보호구를 착용할 것(“ 8. 노출방지 및 개인 보호구” 참조)

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 :

○ 누출물이 배수시설 및 하수구나 수계, 지하로 유입되지 않도록 할 것

○ 누출량이 많은 경우 119 또는 환경부, 지방환경관리청, 시· 군(환경보호과 등)에 신고할

것

다. 정화 또는 제거 방법 :

○ 제품이 하수계 또는 수역(水域)에 유입되지 않도록 할 것

○ 적절한 장비를 사용하여 누출물을 모을 것

○ 폐기물관리법(환경부)에 의해 처리할 것

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 :

○ 특별히 요구되는 예방책 없음

나. 안전한 저장 방법 :

○ 어둡고 서늘하며 건조한 곳에 보관할 것

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준 : 자료없음

나. 적절한 공학적 관리 :

○ 사업주는 가스, 증기, 미스트, 흄 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것

다. 개인 보호구 :

○ 호흡기보호 :

• 필요하지 않음

○ 눈 보호 :

• 보안경을 착용할 것

○ 손 보호 :

• 용해된 물질의 피부 접촉을 피할 것

• 내열 장갑을 착용할 것

• 장갑의 재질은 제품/물질/제제에 불침투성 및 내구성이 있어야 함

• 정확한 침투시간은 보호장갑 제조사로부터 확인하고 이를 준수할 것

○ 신체 보호 :

• 자료없음

라. 위생상 주의사항 : 자료없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관 : 고체
나. 냄새 : 제품 특유의 향
다. 냄새 역치 : 자료없음
라. pH : 자료없음
마. 녹는점/어는점 : 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는 점 범위 : 자료없음
사. 인화점 : >200℃
아. 증발 속도 : 자료없음
자. 인화성 : 자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 :
○ 제품은 폭발성 아님
카. 증기압 : 자료없음
타. 용해도 : 물에 녹지않음
파. 밀도 : 자료없음
하. 비중 : 자료없음
거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음
너. 자연발화 온도 : 제품은 자연발화하지 않음
더. 분해 온도 : 자료없음
러. 점도 : 자료없음
머. 분자량 : 자료없음
버. 고체량 : 100.0%
서. 유기용제 : 0.0%

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 :
○ 설명서에 따라 사용하면 분해는 없음
○ 알려진 위험한 반응은 없음
나. 피해야 할 조건 : 자료없음
다. 피해야 할 물질 : 자료없음
라. 분해시 생성되는 유해물질 :
○ 알려진 유해분해생성물은 없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 :

○ 제품은 가장 최신 버전 General EC Classification Guidelines for Preparations의 계산방법에 의해 분류되지 않음 : 설명서에 따라 사용 및 취급 할 때에는, 경험과 제공된 정보에 의하면 제품은 어떠한 유해영향도 없음

나. 건강 유해성 정보 :

○ 급성 독성 : 자료없음

○ 피부 부식성 또는 자극성 :

• 자극성 영향 없음

○ 심한 눈 손상 또는 자극성 :

• 자극성 영향 없음

○ 호흡기 과민성 : 자료없음

○ 피부 과민성 :

• 알려진 과민성 영향 없음

○ 발암성 : 자료없음

○ 생식세포 변이원성 : 자료없음

○ 생식독성 : 자료없음

○ 특정 표적장기 독성(1회 노출) : 자료없음

○ 특정 표적장기 독성(반복 노출) : 자료없음

○ 흡인 유해성 : 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 :

○ 일반적으로 물에 유해하지 않음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 :

○ 폐기물관리법에 따라 처리할 것

나. 폐기시 주의사항 :

○ 사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자, 폐기물처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함
○ 폐기물관리법상 규정을 준수할 것

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호 : -
나. 유엔 적정 선적명 : -
다. 운송에서의 위험성 등급 : -
라. 용기등급 : -
마. 해양오염물질 : 해당없음
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : 자료없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 :
○ 산업안전보건법 제41조에 의해 물질안전보건자료의 작성 및 비치할 것
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 :
○ 유해화학물질관리법 :
• 법제2조제3호의 규정에 의하여 유독물에 해당되지 않음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제 :
○ 사업장폐기물로서 해당 폐기물의 기준 및 방법에 따라 처리할 것
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 :
○ 화학적 안전 평가 : 화학적 안전 평가 수행되지 않았음

16. 그 밖의 참고사항

○ 본 MSDS는 산업안전보건법 제39조제1항 및 제41조, 노동부고시 제2012-14호 [별표 4] 양식에 적합하게 한국에이치비.플러㈜에서 제공한 관련 영문 MSDS 등을 참고하여 번역 편집한 후, 국내 관련 규제법규 현황 등을 추가하였음

○ 국내 관련 규제법규 현황은 본 제품의 용도나 알려진 성분으로 판단한 것이므로 일치하지 않을 수도 있음

○ 본 국문 MSDS는 현재의 알려진 지식 경험 및 관련자료에 근거하여 작성된 것이므로 제품자체를 완전히 보증하는 것은 아님을 주지할 것

○ MSDS를 한국에이치비.플러㈜의 사전 허가 없이 상업적 목적으로 재판매, 한글 이외의 제3국어 번역은 저작권에 관련된 국내외 법에 의해 처벌을 받거나 소송을 제기 당할 수 있음을 주지하시기 바람

○ 제조자/공급자 정보 :

H.B. FULLER Deutschland Produktions GmbH
Henriettenstrasse 32
D 31582 Nienburg
Tel.: +49 (0) 5021/603-0
Fax: +49 (0) 5021/603-224
EU-MSDS@hbfuller.com

Informing department: Regulatory department

Emergency telephone number: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

○ 최초 작성일자 : 2013. 4. 30.
○ 개정 횟수 및 최종 개정일자 : -
○ 영문MSDS 개정일자 : 2012. 4. 20.