

물질안전보건자료 (MSDS)

[이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거 작성된 것임]

1. 화학 제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : AQUACER 1031
나. 제품의 용도 및 사용상의 제한
1)제품의 용도 : 페인트용 첨가제
2)사용상 제한 : 자료없음
다. 제조자 정보
1)회사명 : BYK-Cera bv
2)주소 : Danzigweg 23 7418 EN Deventer
3)전화 번호 : +31 570 678-200
4)담당자 : Regulatory Affairs
5)긴급연락처 : +49 6132 84463
라. 공급자 정보
1)공급회사명 : 유니소재(주)
2)주소 : 경기도 광주시 오포읍 문령리 581
3)전화 번호 : (031) 766-8341
4)담당 부서 : 영업부
5)담당자 : 전명진

2. 유해, 위험성

- 가. 유해, 위험성 분류
1)물리적 위험성 분류 : 분류되지 않음
2)건강 유해성 분류 : 해당없음
3)환경 유해성 분류 : 해당없음
나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목
1)그림문구: 자료없음
2)신호어: 자료없음
3)유해, 위험 문구
요청에 따라 물질안전보건자료가 이용가능함(EUH210)
1,2-Benzisothiazol-3-one 함유. 알레르기 반응을 일으킬 수 있음(EUH208)
4)예방조치문구
-예방: 자료없음
-대응: 자료없음
-저장: 자료없음
-폐기: 자료없음
다. 유해, 위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성
-NFPA 지수: 보건-1 화재-1 반응성-0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 및 관용명	CAS 번호	함유량(%)
Non-ionic emulsion based on an oxidized LD polyethylene wax	영업비밀	33
alcohols, c16-18, ethoxylated	68439-49-6	7
Water	7732-18-5	60

- 정전기로부터 보호할 것
 - 어떤 다른 백열성의 물질 또는 노출된 불꽃에서 뿌리지 말 것
- 나. 보관방법 : 인화성물질로부터 격리하여 보관할 것, 금연
용기는 완전히 밀봉하여 서늘하고 건조한 곳에서 보관할 것
전자설비 혹은 작업원료는 물질안전관리기준에 따라 취급할 것
라벨 예방 문구를 확인할 것

8. 노출 방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
- 1)국내규정(고용노동부)
-자료없음
 - 2)ACGIH 규정: 자료없음
-자료없음
 - 3)생물학적 노출기준: 자료없음
-자료없음
- 나. 적절한 공학적 관리 : 지역배기장치 또는 공기 중에 추천된 노출하한 이하로 비산입자를 조절할 수 있는 공학적 조절장치, 먼지, 연기, 연무 등이 생겼을 시 비산된 것이 노출제한 이하로 되도록 배기장치를 사용할 것
- 다. 개인보호구
- 1)호흡기 보호 : 적절한 방독마스크를 착용할 것
일반적으로 개인호흡기보호구는 요구되지 않음
 - 2)눈 보호 : 보호안경을 밀착 착용할 것
 - 3)손 보호 : 장갑 재질: Nitrile rubber
 - 적절한 장갑을 선택하는 것은 재질 뿐 아니라 품질의 추가 인증에도 관련이 있으며 제조자에 따라 다양함
 - 본 제품은 몇 개의 물질로 이루어진 제재이므로 장갑 재질의 내성을 미리 계산할 수 없으며 사용 전에 확인하여야 함
 - 4)신체보호
- 라. 위생상 주의사항 : 휴식 전 및 작업 종료 시에 손을 씻을 것
작업 중 취식, 취음, 흡연하거나 냄새를 맡지 말 것
음식물, 음료 및 사료와 격리하여 보관할 것
모든 오염된 의복은 즉시 벗을 것

9. 물리. 화학적 특성

- 가. 외관 : 물리적 상태: 액체, 색상: 옅은 황색
- 나. 냄새 : 자료없음
- 다. 냄새역치 : 자료없음
- 라. pH : 6.5~8 at 100,00 g/l
- 마. 녹는점/범위 : 0°C at 1,013 hPa
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 100°C at 1,013 hPa
- 사. 인화점 : 해당없음
- 아. 증발속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체): 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 용해도 : 수용성
- 파. 증기밀도 : 자료없음

- 하. 비 중 : 약 1g/cm³ at 20°C (1,013 hPa)
 거. 겉보기 비중 : 자료없음
 너. N-옥탄올/물 분배계수: 자료없음
 더. 자연발화 온도: 자료없음
 러. 분해온도 : 자료없음
 머. 점도 : 자료없음
 벼. 분자량 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 : 열분해
 - 설명서에 따라 사용할 경우 분해없음
 - 설명서에 따라 사용하고 저장할 경우 분해없음
 나. 피해야 할 조건 및 물질 : 자료없음
 다. 분해시 생성되는 유해물질 : 자료없음
 라. 반응시 유해물질 발생가능성 : 권장하는 보관상태에서 안정함

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성인 높은 노출 경로에 관한 정보
 1) 호흡기를 통한 흡입 : 자료없음
 2) 입을 통한 섭취 : 자료없음
 3) 피부 접촉 : 자료없음
 4) 눈 접촉 : 자료없음
 나. 단기 및 장기노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향
 1) 급성독성

	시험규격	시험결과	대상종
경구	Calculation method	급성독성측정치 >2,000mg/kg	-
경피	-	-	-
흡입	-	-	-

- 2) 피부 부식성 또는 자극성: 자료없음
 3) 심한 눈 손상 또는 자극성: 자료없음
 4) 호흡기과민성: 자료없음
 5) 피부 과민성: 자료없음
 6) 발암성: 자료없음
 7) 생식세포 변이원성: 자료없음
 8) 생식독성: 자료없음
 9) 특정표적장기독성(1회노출): 자료없음
 10) 특정표적장기독성(반복노출): 자료없음
 11) 흡인유해성: 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 수생, 육생 생태독성
 1) 어류: 자료없음
 2) 갑각류: 자료없음
 3) 조류: 자료없음
 나. 잔류성 및 분해성
 1) 잔류성: 자료없음
 2) 분해성: 자료없음

- 다. 생물 농축성
 - 1) 생분해성: 자료없음
 - 2) 농축성: 자료없음
- 라. 토양 이동성: 자료없음
- 마. 기타 유해 영향: 자료없음

13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기물관리법상규제현황 : 지정 폐기물임
- 나. 폐기 방법 : 제품은 지방법에 저촉이 안 될 경우 소각처리할 수 있으며
빈 용기는 재활용이나 폐기처분을 위해 등록업체에 의해
처리해야 됨
- 다. 폐기시 주의사항 : 남아있는 내용물은 비울 것
사용하지 않은 제품은 폐기 처리할 것
빈 용기는 재사용하지 말 것
빈 용기는 태우거나 절단토치를 사용하지 말 것

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호(UN NO.) : 자료없음
- 나. 적정선적명 : 자료없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 자료없음
- 라. 용기 등급 : 자료없음
- 마. 해양오염물질 : 자료없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책:
 - 화재시 비상조치: 자료없음
 - 유출시 비상조치: 자료없음

Land transport

ADR/RID

위험물질 아님

Sea transport

IMDG

위험물질 아님

Air transport

IATA-DGR

위험물질 아님

15. 법적 규제 현황

- 가. 산업안전 보건법에 의한 규제 : 자료없음
- 나. 화학물질등록평가법(화평법) 및 화학물질관리법(화관법)에 의한 규제:
사고대비물질:해당없음
금지물질:해당없음
허가물질:해당없음
제한물질:해당없음
유독물질:해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 자료없음
마. 기타 외국법에 의한 규제

1999/45/EC, 67/548/EEC에 의한 분류 :

EC-directives 67/548/EEC 또는 99/45/EC의 기준으로 볼 때 위험물질이 아님

EC 규정 No 1272/2008에 의한 라벨링 & 분류 :

EC 규정 No 1272/2008의 기준으로 볼 때 위험물질 아님

16. 기타 참고 사항

가. 자료의 출처

BYK-Cera bv에서 작성한 영문 MSDS

KOSHA(한국안전관리공단)

NCIS(화학물질정보시스템)

NITE(일본, 제품평가기술기반기구)

EU Directive 67/548/EEC(Annex-I)

나. 최초 작성일자: 2016년 12월 13일

다. 개정횟수 및 최종개정일자: 2016년 12월 13일(REV 0)

라. 기타: 해당없음

* 이 MSDS는 현재 BYK-Cera사의 최선의 지식을 근거로 작성된 것이며,
이것이 제품의 특성을 보증하기 위해 작성된 것은 아님