

# 물질안전보건자료 (MSDS)

1. 화학제품과 제조회사 정보				
제 품 명	KLEENTEC 흑	제 품 용 도	오프셋인쇄용잉크	
작성부서	오프셋팀	작성일자	1997. 03. 28	
작성 자	최 광 임	전화번호	0343) 67-6337	
제조회사	대한잉크 (주)			
주 소	경기도 안양시 만안구 박달동 615			
대표전화	(02) 860-4114			
2. 구성성분의 명칭 및 조성				
화학물질 명칭		CAS번호 및 식별번호	함유량 (%)	
PIGMENT		CARBON BLACK	15-25	
HYDROCARBON SOLVENT		CAS#64742-46-7	20-30	
ROSIN MODIFIED PHENOLIC RESIN		CAS#9003-35-4	20-30	
OIL		CAS#8001-26-1	15-25	
ADDITIVES		영업비밀	1-5	
3. 유해, 위험성				
눈에 대한 영향	피부에 대한 영향	흡입시의 영향		
자극성이 있다.	특히 체질인 경우 자극과 알레르기 반응이 있을 수 있다.	지나친 흡입은 두통, 현기증, 졸음, 메스꺼움을 야기할 수 있다.		
4. 응급조치 요령				
눈접촉시		피부접촉시		
다량의 물로 세척후 심할 경우 의사의 처치를 받는다.		비누와 물로 세척한다. * 옷은 제거한다.		
5. 폭발, 화재시 대처방법				
인화점 (°C)	발화점 (°C)	소화제의 종류	소 화 방 법	폭 발 한 계
> 144°C	> 230°C	이산화탄소 소화제 거품, 분말	소량은 분무살수로 소화 가능	상 한 : 0.6% 하 한 : 8%

<b>6. 누출사고시 대처방법</b>					
흘리거나 화재시 조치방법 : 누출의 근원을 제거한다. 증기의 과다한 흡입을 피한다. 환기를 시키고 상, 하수도에 유입되지 않게 오물처리 용기에 모은다. *쓰레기 처리 : 지정된 방법으로 소각처리 한다.					
<b>7. 취급 및 저장방법</b>					
안전 취급 요령			보관 방법		
* 장갑착용 * 화기엄금			환기가 잘되고 서늘한 곳에 보관		
<b>8. 누출방지 및 보호구관련 정보</b>					
호흡기보호	눈보호	손 보호	환 기	허용농도	
과다 누출시 마스크 또는 방독면 착용	화학적으로 안정한 안경 착용	오랜 접촉시 보호 장갑 착용	국소 배기 장치를 한다	100mg/m'	
<b>9. 물리 화학적 특성</b>					
외 관	PASTE	증발속도	BUTYL ACETATE에 비해 느림	비 중	1.05
냄 새	MILD	증기밀도	공기에 비해 무겁다.	용해성	물/불용성
끓는점(℃)	290-320	액체밀도	물에 비해 가볍다.	용해성	석유계/가용
휘 발 분	30%이하	부 식 성	없 습	이상반응	해당없음
<b>10. 안정성 및 반응성</b>					
제 품 안 정 성	안정 (0) 불안정 ( )	피해야할 물질		증 기 압	
		화 기		0.1mmHG MAX	
<b>11. 독성에 관한 정보</b>					
눈에 대한 영향	자료없습	만성 독성	자료없습		
피부에 대한 영향	자료없습	특이 사항	자료없습		
급성경구 영향	LD50 > 5g/kg (RATORAL)				
<b>12. 환경영향 정보</b>					
상온에서 휘발성분은 극히 미비하나 인체시 냄새는 주변 환경에 영향을 미치므로 환기 설비를 설치해야한다.					
<b>13. 폐기시 주의사항</b>					
폐기시 폐기 허가 업체에 의뢰하여 폐기 처리한다.					

<b>14. 운송에 필요한 정보</b>		
제품의 파손 방지		
<b>15. 법규에 관한 사항</b>		
산업안전보건법	유해화학물질관리법	기타법에 의한 규제
산업안전보건법 노동부고시 제 91-21호	자 료 없 습	자 료 없 습
<b>16. 기타 참고사항</b>		
* 이 자료는 최대한 정확한 조사 및 파악에 의하여 작성하였읍니다만 모든 상황에서 항상 똑같이 보증할 수 없습니다. 더 이상의 정확한 정보에 대하여는 2항의 CAS NO를 참조하여 주시기나 당사로 연락바랍니다.		