

물질안전보건자료(MSDS)

(이자료는 산업안전 보건법 제41조 규정에 의거 작성 된것임)

1. 화학제품과 제조회사 정보

제품명	WEB TOP WS-01적(일반형)	제품용도	옵셋윤전용잉크
작성부서	제조사업부 기술1팀	작성일자	2006.10.30
작성자	강종열	개정번호	2
제조회사	대한잉크(주)	전화번호	(031) 686 - 0227
주소	경기도 평택시 청북면 어연리 899 어연한산공단		
대표전화	(031) 686 - 0221		

2. 구성성분의 명칭 및 조성

화학물질명칭	CAS번호 및 식별번호	함유량(%)
PIGMENT	C.I PIGMENT RED 57:1	10-20
HYDROCARBON SOLVENT	CAS#64742-46-7	45-60
RO SIN MODIFIED PHENOLIC RESIN	CAS#9003-35-4	15-25
OIL	CAS#8001-26-1	5-10
ADDITIVES	영업비밀	1-5

3. 유해, 위험성

* 응급상황을 위한 개요

- 모든 점화원으로부터 격리시킬것.
- 용기는 완전히 밀폐시킬것.
- 증기나 미스트를 흡입하지말것.
- 취급후에는 깨끗하게 씻을것.

1. 흡입시의 영향

지나친 흡입은 두통, 현기증, 졸음, 메스꺼움을 야기할 수 있다.

2. 섭취시의 영향

구토나 오심을 일으킬수 있다.

3. 눈에 대한 영향

자극성이 있다.

4. 피부에 대한 영향

특이 체질인 경우 자극과 알레르기 반응이 있을 수 있다.

4. 응급조치 요령

1. 흡입했을때

신선한곳으로 옮기고 충분히 쉬게하고 자극이 계속되면 전문의의 처치를 받을것.

2. 섭취했을때

충분한 물로 입안을 세척한후 전문의의 처치를 받을것

3. 눈접촉시

다량의 물로 세척후 심할 경우 전문의의 처치를 받는다.

4. 피부접촉시.

비누와 물로 충분히 세척한다. 오염된 의복과 신발은 즉시 벗긴다.

5. 폭발, 화재시 대처방법

인화점(°C)	발화점(°C)	소화제의 종류	소 화 방 법	폭 발 한 계
> 144 °C	> 230 °C	이산화탄소 소화제 분말소화제, 물분무 규정포말	유해가스가 발생하므로 보호구 를 필히 착용하여 바람을 등지고 소화한다. 신속히 용기를 안전한 장소로 이동시킨다.	0.6 ~ 8 %

6.누출사고시 대처방법

- 1.누출의 근원을 제거한다.
 - 2.증기의 과도한 흡입을 피한다.
 - 3.환기를 시키고 상,하수도에 유입되지 않게 오물처리 용기에 모은다.
 - 4.누출된 장소 주변에는 로프를 쳐서 사람의 출입을 금지 시킨다.
 - 5.소량 유출시 유출시 모래나 기타 흡수제로 흡수 시킨후 처분을 위해 건조한
안전한 용기에 보관할것.
 - 6.유해지역에선 금연 및 발화요인 제거한다.
 - 7.작업시는 필히 보호구를 착용하고, 바람을 등지고 작업한다.
- *쓰레기 처리 : 지정된 방법으로 폐기처리 한다.

7.취급 및 저장방법

1.안전 취급 요령	2.보관 방법
가.보호장비 착용,화기엄금, 열발생주의. 나.정부나 지방자치단체 규정에 따른다. 다.정전기 대책을 위한 장치,기기등의 접 지를 확실히하고,도전성의 작업화 사용등의 대책 강구한다. 라.전기 기기류는 방폭형의것, 공구는 불 꽃 방지형의 것을 사용한다.	가.환기가 잘되고 용기밀폐하여 냉암소 보관 나.지정수량인경우 소방법조례에 따른다. 다.보관법에 기준해서 위험물창고에 보관 한다. 라.산화성 물질과 동일장소에 두지않는다. 마.보일러 등 열원부근이나 가연물을 가까이 두지 않는다.

8.노출방지 및 보호구관련 정보

1.호흡기보호	2.눈보호	3.손 보호	4.환 기	5.허용농도
허용농도를 초과할 때는 유기가스용 방 독마스크,공기호흡 기등의 보호구착용	화학적으로 안정한 안경 착용	이물질과의 접촉을 피하기위하여 보호 장갑 착용	국소 배 기 장치 를 한다	100mg/m ³

9.물리 화학적 특성

외 관	PASTE	증발속도	BUTYL ACETATE에 비해 느림	비 중	1.05
냄 새	MILD	증기밀도	공기에 비해 가볍다.	용 해 성	석유계/가용
끓는점(°C)	260-290	액체밀도	물에 비해 무겁다.	부 식 성	없 음
휘 발 분	30%이하				

10.안정성 및 반응성

취급 및 저장시 주의사항을 준수하면 안정함,광선에 대한 노출을 피할것.	피해야할 물질	유해물질 발생
	화 기	0.1mmHg MAX

11.독성에 관한 정보

눈에 대한 영향	자료없음	만성 독성	자료없음
피부에 대한 영향	자료없음	특이 사항	자료없음
급성경구 영향	LD50 > 5g/Kg(RAT ORAL)		

12.환경영향 정보

수생 및 생태 독성 : 자료없음	토양이동성 : 자료없음
잔류성 및 분해성 : 자료없음	동생물의 생체내 축척 가능성 : 자료없음
누출 및 폐기시 환경에 영향을 미치므로 취급에 주의할것.	

13.폐기시 주의사항

가.정부나 지방자치단체의 규정을 준수할것.
나.폐기시 폐기 허가 업체에 의뢰하여 폐기 처리한다.
다.기타 자세한 문의 사항은 폐사에 문의할것.

14.운송에 필요한 정보

가.용기가 누출되지 않는 것을 확인후 전도,낙하,부상이 없도록 적재하고 손상 되지 않도록 할것.
나.소방법 및 도로교통법의 규정을 준수해서 운반하여야 한다.

15.법규에 관한 사항

산업안전보건법	유해화학물질관리법	기타법에 의한 규제
산업안전보건법 제41조	자료없음	자료없음

16.기타 참고사항

가.본 자료는 최대한 정확한조사 및 파악에 의하여 작성하였읍니다만 모든 상황에서 항상 똑같이 보증할 수 없습니다. 더 이상의 정확한정보에 대하여는 2항의 CAS NO를 참조하여 주시거나 당사로 연락바랍니다.
나.본 물질안전보건 자료는 용도이외의 사용을 금하며 선전,소송및 기타 법적 요건으로 사용할수 없음
다.물질안전보건자료의 내용은 법령의 개정 또는 새로운 지식에 기초해서 개정 될수 있다.

물질안전보건자료(MSDS)

(이자료는 산업안전 보건법 제41조 규정에 의거 작성 된것임)

1. 화학제품과 제조회사 정보				
제 품 명	WEB TOP 청(일반형)	제 품 용 도	옵셋윤전용잉크	
작성부서	제조사업부 기술1팀	작성일자	2006.10.30	
작 성 자	강 종 열	개정번호	2	
제 조 회 사	대한잉크(주)	전화번호	(031) 686 - 0227	
주 소	경기도 평택시 청북면 어연리 899 어연한산공단			
대표전화	(031) 686 - 0221			
2.구성성분의 명칭 및 조성				
화 학 물 질 명 칭		CAS번호 및 식별번호		함유량(%)
PIGMENT		C.I PIGMENT BLUE 15:3		15-25
HYDROCARBON SOLVENT		CAS#64742-46-7		40-55
ROSIN MODIFIED PHENOLIC RESIN		CAS#9003-35-4		20-30
OIL		CAS#8001-26-1		5-15
ADDITIVES		영업비밀		1-5
3.유해,위험성				
* 응급상황을 위한 개요				
1.모든 점화원으로부터 격리시킬것.		2. 용기는 완전히 밀폐시킬것.		
3.증기나 미스트를 흡입하지말것.		4.취급후에는 깨끗하게 씻을것.		
1.흡입시의 영향		2.섭취시의 영향		
지나친 흡입은 두통,현기증 졸음,메스꺼움을 야기할 수 있다.		구토나 오심을 일으킬수 있다.		
3.눈에 대한 영향		4.피부에대한 영향		
자극성이 있다.		특이 체질인 경우 자극과 알 레르기 반응이 있을 수 있다.		
4.응급조치 요령				
1.흡입했을때		2.섭취했을때		
신선한곳으로 옮기고 충분히 쉬게하고 자극이 계속되면 전문의의 처치를 받을것.		충분한 물로 입안을 세척한후 전문의의 처치를 받을것		
3. 눈접촉시		4.피부접촉시.		
다량의 물로 세척후 심할 경우 전문의의 처치를 받는다.		비누와 물로 충분히 세척한다. 오염된 의복과 신발은 즉시 벗긴다.		
5.폭발,화재시 대처방법				
인화점(℃)	발화점(℃)	소화제의 종류	소 화 방 법	폭 발 한 계

> 144℃	> 230℃	이산화탄소 소화제 분말소화제, 물분무 규정보말	유해가스가 발생하므로 보호구 를 필히 착용하여 바람을 등지고 소화한다. 신속히 용기를 안전한 장소로 이동시킨다.	0.6 ~ 8 %
--------	--------	---------------------------------	--	-----------

6. 누출사고시 대처방법

1. 누출의 근원을 제거한다.
 2. 증기의 과도한 흡입을 피한다.
 3. 환기를 시키고 상, 하수도에 유입되지 않게 오물처리 용기에 모은다.
 4. 누출된 장소 주변에는 로프를 쳐서 사람의 출입을 금지 시킨다.
 5. 소량 유출시 유출시 모래나 기타 흡수제로 흡수 시킨후 처분을 위해 건조한 안전한 용기에 보관할것.
 6. 유해지역에선 금연 및 발화요인 제거한다.
 7. 작업시는 필히 보호구를 착용하고, 바람을 등지고 작업한다.
- *쓰레기 처리 : 지정된 방법으로 폐기처리 한다.

7. 취급 및 저장방법

1. 안전 취급 요령	2. 보관 방법
가. 보호장비 착용, 화기엄금, 열발생주의. 나. 정부나 지방자치단체 규정에 따른다. 다. 정전기 대책을 위한 장치, 기기등의 접지를 확실하고, 도전성의 작업화 사용등의 대책 강구한다. 라. 전기 기기류는 방폭형의것, 공구는 불꽃 방지형의 것을 사용한다.	가. 환기가 잘되고 용기밀폐하여 냉암소 보관 나. 지정수량인경우 소방법조례에 따른다. 다. 보관법에 기준해서 위험물창고에 보관한다. 라. 산화성 물질과 동일장소에 두지않는다. 마. 보일러 등 열원부근이나 가연물을 가까이 두지 않는다.

8. 노출방지 및 보호구관련 정보

1. 호흡기보호	2. 눈보호	3. 손 보호	4. 환 기	5. 허용농도
허용농도를 초과할 때는 유기가스용 방독마스크, 공기호흡기등의 보호구착용	화학적으로 안정한 안경 착용	이물질과의 접촉을 피하기위하여 보호장갑 착용	국소 배기 장치를 한다	100mg/m ³

9. 물리 화학적 특성

외 관	PASTE	증발속도	BUTYL ACETATE에 비해 느림	비 중	1.05
냄 새	MILD	증기밀도	공기에 비해 가볍다.	용 해 성	석유계/가용
끓는점(℃)	280-320	액체밀도	물에 비해 무겁다.	부 식 성	없 슴
휘 발 분	40%이하				

10. 안정성 및 반응성

취급 및 저장시 주의사항을 준수하면 안정함, 광선에 대한 노출을 피할것.	피해야할 물질	유해물질 발생
	화 기	0.1mmHg MAX

11. 독성에 관한 정보

눈에 대한 영향	자료없음	만성 독성	자료없음
피부에 대한 영향	자료없음	특이 사항	자료없음
급성경구 영향	LD50 > 5g/Kg(RAT ORAL)		

12.환경영향 정보

수생 및 생태 독성 : 자료없음	토양이동성 : 자료없음
잔류성 및 분해성 : 자료없음	동생물의 생체내 축척 가능성 : 자료없음
누출 및 폐기시 환경에 영향을 미치므로 취급에 주의할것.	

13.폐기시 주의사항

가.정부나 지방자치단체의 규정을 준수할것.
나.폐기시 폐기 허가 업체에 의뢰하여 폐기 처리한다.
다.기타 자세한 문의 사항은 폐사에 문의할것.

14.운송에 필요한 정보

가.용기가 누출되지 않는 것을 확인후 전도,낙하,부상이 없도록 적재하고 손상 되지 않도록 할것.
나.소방법 및 도로교통법의 규정을 준수해서 운반하여야 한다.

15.법규에 관한 사항

산업안전보건법	유해화학물질관리법	기타법에 의한 규제
산업안전보건법 제41조	자료없음	자료없음

16.기타 참고사항

가.본 자료는 최대한 정확한조사 및 파악에 의하여 작성하였읍니다만 모든 상황에서 항상 똑같이 보증할 수 없습니다. 더 이상의 정확한정보에 대하여는 2항의 CAS NO를 참조하여 주시거나 당사로 연락바랍니다.
나.본 물질안전보건 자료는 용도이외의 사용을 금하며 선전,소송및 기타 법적 요건으로 사용할수 없음
다.물질안전보건자료의 내용은 법령의 개정 또는 새로운 지식에 기초해서 개정 될수 있다.