

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

UG ROYAL GOLD REDDISH

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	UG ROYAL GOLD REDDISH
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	인쇄용
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 제조자/수입자/유통업자 정보	
제조자 회사명	MITSUBOSHI PRINTING INK CO.,LTD.
제조자 주소	HIGASHI 1- 103 FUNAO- CHO HAMADERA NISHIKU SAKAI OSAKA 5928341 JAPAN
제조자 긴급전화번호	+81- 72- 261- 8250
수입자 회사명	(주)태창인재
수입자 주소	경기도 안성시 원곡면 내가천리 282
수입자 긴급전화번호	02) 332- 8866

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

물리적 유해성	분류
인화성 액체	분류되지 않음
건강 유해성	분류
급성 독성 - 경구	분류되지 않음
급성 독성 - 경피	분류할 수 없음
급성 독성 - 흡입(증기)	분류할 수 없음
급성 독성 - 흡입(먼지)	분류할 수 없음
피부부식성/자극성	분류할 수 없음
심한 눈 손상/자극성	분류2B
호흡기 과민성	분류할 수 없음
피부 과민성	분류1A
생식세포 변이원성	분류할 수 없음
발암성	분류할 수 없음
생식독성	분류할 수 없음
특정 표적장기 독성 - 1회노출	분류3
특정 표적장기 독성 - 반복노출	분류할 수 없음
호흡기 자극성	분류할 수 없음
환경 유해성	분류
수생환경에 대한 장기(급성)유해성	분류2B
수생환경에 대한 장기(만성)유해성	분류2B
오존층에 대한 유해성	분류할 수 없음
- 위에서 언급한 것 이외의 유해성은 적용되지 않거나 분류 할 수 없습니다.	

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지

4.1.2

그림문자 삭제 및 변경추가



신호어

위험

유해·위험문구

눈에 자극을 일어나면 세척할 것
알레르기 피부에 자극을 일으킬 수 있음
호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
수생생물에 독성
수생생물에 장기간 지속되는 독성

예방조치문구

예방

사용시 물질안전 보건자료를 읽으시오.

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

먼지/연기/가스/연막/증기/스프레이의 흡입 하지 마시오.

옥외나 통풍이 잘 되는 곳에서만 사용하십시오.

오염된 작업복은 작업장에서 나가지 못하게 해야 한다.

환경으로의 배출을 피하십시오.

장갑/방호복장/보안경/얼굴보호 장구를 착용하십시오.

대응

눈에 들어가면, 수분간 물로 주의깊게 세척하십시오. 만약 콘택트렌즈를 착용하였다면
제거하십시오. 계속 세척하십시오.

만일 눈의 자극이 계속되면, 의학적 조언/진찰을 받으시오.

피부에 물으면 : 다량의 물/비누로 세척하십시오.

피부자극이 나타나면, 의학적 조언/진찰을 받으시오.

오염된 복장은 벗고 재사용전에 세척하십시오.

피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시키고 숨쉬기 편한 자세로 쉬도록 한다.

몸이 불편할 경우, 독성센터 나 의사에게 연락하십시오.

유출물을 수거하십시오.

보관

통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 잘 밀봉하십시오.

문단속을 잘하여 보관하십시오.

폐기

남아있는 제품과 사용한 용기는 허가를 받은 산업폐기물 업자와 계약을 맺어
폐기하도록 한다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질 혹은 혼합물 등급

혼합물

화학품 명칭 혹은 일반명

옴셋 인쇄잉크

성분표

물질명	CAS No.
Copper	7440- 50- 8
Zinc	7440- 66- 6
Pigment	N/A
Synthetic resin	N/A
Drying oil	N/A

Mineral oil N/A

Additive N/A

4. 응급조치요령

- 가. 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
몸이 불편한 경우, 의학적인 조언/진찰을 받으시오.
- 나. 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 닦아내시오.
피부자극 혹은 발진이 생기면 의학적인 조언/진찰을 받으시오.
- 다. 눈에 묻으면 즉시 다량의 물로 주의 깊게 씻어낸다.
자극이 계속되면 의학적인 조언/진찰을 받으시오
- 라. 삼켰다면 구토를 유도하지 마시오. 즉시 의사를 부르시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적정 소화제 분말, 포말, 이산화탄소, 물, 마른 모래, 소화분무스프레이
- 나. 부적절한 소화제 직수
- 다. 특별 위험 즉시 용기를 안전한 장소로 옮긴다.

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 개인방호
방호구 와 응급조치

만일 실내이면 완전히 처리할 때까지 배기를 잘한
작업중에는 보호장구를 착용한다.

바람이 부는 방향으로 사람을 대피시킨다.

불필요한 인력은 이런 오염된 곳에 둘러서 들어가지 못하게 한다.

주변에 정화될 물질을 즉시 치운다.

- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로의 배출을 피하십시오.

- 다. 정화 또는 제거 방법/장구

다량의 물로 오염된 지역을 세척하고, 빈 용기는 유출물을 소거한 후 분
세척한다.

7. 취급 및 저장방법

- 기술적 대책 8항의 설비측정을 실시하십시오. 보호장구를 착용하십시오.
- 국부배기/일반통기 만일 실내이면 발생원을 밀봉하거나 일반 배기장치를 설치하십시오.
- 안전취급을 위한 주의 매 사용후 용기를 닫으시오.(건조 혹은 잉크 필름의 방지를 위하여)
의복을 착용하였으면, 오염물을 제거하십시오.
취급후에는 손을 씻고 입을 행구시오.
이 제품을 막는 폐포는 즉시 태우거나 폐기 하시오.

저장

- 안전저장을 위한 조건 설계치를 초과한 경우, 화재예방조례를 준수하십시오.
점화원으로부터 멀리 보관하십시오.

직사광선으로부터 보호하십시오.
서늘하고 배기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

구설물의 매개변수 통제

설정하지 않음

Copper
Mineral oil

제어 한도

ACGIH

1mg/m2(파우더)

5mg/m2((오일 스프레이)

가. 장비공급

만약 연기 나 증기가 생성되면 배기설비를 설치한다.

나. 보호장비

보습기 보호

연기 혹은 증기가 생성되는 경우, 마스크를 사용한다.

손보호

보호장갑

눈 보호

보안경 보호

피부보호

방호복, 방호신발

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상

반죽

색상

금색

나. 냄새

기름기가 있는

다. 초기 끓는점과 끓는점 범위

250℃

라. 인화점

154℃

마. 비중

1.4- 1.7g/cc

바. 용해성/혼화성

물에는 용해되지 않고, 유기 용제에는 용해됨

	끓는점	인화점	발화점	농도	물에 용해되는정도
Copper	2566℃			8.96g/m2	용해안됨
Zinc	907℃			7.13g/m2	요해안됨
Mineral oil	296-317℃	160℃	200-410℃	0.817g/m2	용해안됨

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성

공기와천천히 접촉하는 산화중합

나. 피해야할 조건

확인된바 없음

다. 분해시 생성되는 유해물질

연소에 의한 CO/NOX와 같은 유독가스의 발생

11. 독성에 관한 정보

제품에 관한 정보가 없음

생산자로서의 독성 정보

제품으로서 독성 정보가 없음

구성성분의 독성 정보

	급성 독성(경구)	급성 독성(피부)	급성 독성(가스)	급성 독성(중기)
Copper	분류 안함	분류 불가	분류 불가	분류 불가
Zinc	분류 안함	분류 불가	해당 안됨	분류 불가
Mineral oil	분류 안함	분류 안함	분류 안함	분류 안함
	급성 독성(경구)	피부 부식 / 자극	심각한 눈 손상 / 자극	호흡기 과민성
Copper	분류 불가	분류 불가	분류 불가	분류 불가
Zinc	분류 안함	분류 안함	구분 2B	분류 불가
Mineral oil	분류 안함	분류 안함	분류 안함	분류 안함
	피부 과민성	생식 세포 변이원성	발암성	생식 독성
Copper	구분 1A	분류 불가	분류 불가	분류 불가
Zinc	분류 안함	분류 불가	분류 불가	분류 불가
Mineral oil	분류 안함	분류 안함	분류 안함	분류 안함
	특정 표적 장기 독성(1회 노출)	특정 표적 장기 독성(반복 노출)	흡인 위험	
Copper	구분1(소화 기관), 구분3(호흡 기관)	분류 불가	분류 불가	
Zinc	분류 불가	분류 불가	분류 불가	
Mineral oil	분류 안함	분류 안함	구분1	

12. 환경에 미치는 영향

	수생 환경에 급성 위험	수생 환경에 장기 위험	오존층에 대한 위험
Copper	분류 불가	구분4	분류 불가
Zinc	구분1	구분1	분류 불가
Mineral oil	분류 안함	분류 안함	분류 불가

13. 폐기시 주의사항

- 가. 배수 용기 컨테이너, 장비, 기계를 땅에가 풀지 마시고 물 배수로에 직접 풀지 마시오.
- 나. 통을 넘으트릴 때 내용물이 흐르지 않도록 용기를 철저히 잠그시오.
- 다. 폐기할 때 지방행정구역의 운영위원회 혹은 지방정부에게 허가된 사람에게 위임하시오.

14. 운송에 필요한 정보

일본 국내 규제

가. 유엔번호(UN No.)

N/A

해당 없음

나. 토지규제정보

산업안전법, 건강법, 독극물질법, 소방법에 의해 지정된 운송을 준수,

다. 해상규제정보

선박 안전법에 의해 지정된 운송을 준수

라. 항공규제정보

민간 항공법에 의해 지정된 운송을 준수

운송 / 추가 정보

IMDG/IATA/ADR/AND에 따르면 위험하지 않음

15. 법적규제 현황

산업안전 그리고 보건법 : 신고 된 물질 : 제 57조의 2항

소방법 ; 방화 조례 : 특정 가연성 물질 (가연성 고체 유형)

오염 물질 방출 및 이동 기록에 관한 법률

폐기물 관리 및 공공 정화행위

물질 또는 혼합물에 대한 안전, 건강 및 환경 규정 / 법률

: 위 제품은 일본 규제에 준수하며, 당신의 나라의 규제에도 따릅니다.

16. 그 밖의 참고사항

본 정보는 안전 보장이 아닙니다. 이 제품을 사용하는 경우 본 정보를 참조하여 사용자 자신의 책임에 따라 실제 상황에 맞는 적절한 조치를 취해주시고. 또한 본 정보는 법이나 규칙의 수정이나 새로운 지식에 의하여 변경 될 수 있습니다.

