



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 C4954Series
나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한
제품의 권고 용도 잉크젯 인쇄
다. 공급자정보
서울 영등포구 여의도동 23-6 한국 HP 빌딩, 150-724
전화번호 (02) 2199-0114
HP Inc. health effects line
(미국 내 수신자 부담 전화) 1-800-457-4209
(직접) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(미국 내 수신자 부담 전화) 1-800-474-6836
(직접) 1-208-323-2551
전자 메일 hpcustomer.inquiries@hp.com

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류
물리적 위험성 분류되지 않음.
건강 유해성 분류되지 않음.
환경 유해성 분류되지 않음.
나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목
o 그림문자 없음.
o 신호어 없음.
o 유해·위험 문구 없음.
o 예방조치 문구 없음.
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타
유해성·위험성(예 : 분진폭발 위험성):
피부와 눈 접촉을 통해서 이 제품에 과다 노출될 위험이 있습니다. 정상적인 방법으로 이 제품을 사용할 때 증기를 흡입하거나 삼키게 될 위험은 없습니다. 이 특정 제재과 관련하여 유독성에 관한 완전한 자료는 없습니다.
보충정보 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

Table with 5 columns: 화학물질명, 관용명 및 이명, CAS 번호, 식별번호, 함유량(%). Rows include 물, 지방족 디올, 2-파이롤리돈, 치환된 프탈로시아닌염 #1.

성분해설 이 잉크 제품에는 수용성 잉크 체재가 포함되어 있습니다.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 눈을 문지르지 마십시오. 즉시 깨끗한 온수(낮은 압력)로 15분 이상 또는 입자가 완전히 제거될 때까지 충분히 씻어내십시오. 자극 증상이 계속되면 의사에게 문의하십시오.
나. 피부에 접촉했을 때 노출된 부위를 비누와 물로 완전히 씻어내십시오. 자극 증상이 심해지거나 계속되는 경우, 의사에게 문의하십시오.
다. 흡입했을 때 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. 증상이 계속되면 의사에게 문의하십시오.



타. 용해도	
용해도(물)	물에 수용성
파. 증기밀도	>= 1 (공기 = 1.0)
하. 비중	자료없음.
거. n-옥탄올/물 분배계수	자료없음.
너. 자연발화 온도	자료없음.
더. 분해 온도	자료없음.
러. 점도	자료없음.
머. 분자량	자료없음.
기타 정보	
산화성	측정되지 않음
휘발성유기화합물 (VOC)	< 142 g/l

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

화학적 안정성      권장 보관 조건 하에서 안정적임.  
유해 반응의 가능성      발생하지 않을 것임.

나. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등)      자료없음.

다. 피해야 할 물질      강염기와 산화제와는 혼합하지 마십시오.

라. 분해시 생성되는 유해물질      분해할 때 이 제품은 가스질소산화물, 일산화탄소, 이산화탄소 및 저분자량탄화수소를 산출할 수 있습니다.

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 호흡기      일반적인 조건하에서 권고 용도로 사용하면 이 물질의 흡입 위험성은 없는 것으로 예상됨.
- 피부      피부에 접촉시 경미한 자극을 유발할 수 있습니다.
- 눈      눈에 접촉시 경미한 자극을 유발할 수 있습니다.
- 경구      일반적인 사용 하에서 건강상 유해가 알려지거나 예상되지 않음.

### 나. 건강 유해성 정보

○ 급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재)      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.

구성성분	종	시험 결과
------	---	-------

2-파이리리돈 (CAS 616-45-5)

    급성

    경구

    LD50

    쥐

> 5000 mg/kg

- 피부 부식성 또는 자극성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 심한 눈 손상 또는 자극성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 호흡기 과민성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 피부 과민성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 발암성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 생식세포 변이원성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 생식 독성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출)      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출)      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
- 흡인 유해성      사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

제품	종	시험 결과
C4954Series		
수생		
급성		
어류	LC50	펫헤드 미노우 (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 시간

구성성분	종		시험 결과
2-파이롤리돈 (CAS 616-45-5)			
수생			
갑각류	EC50	물벼룩(학명 다르니아 폴렉스 )	13.21 mg/l, 48 시간
나. 잔류성 및 분해성	자료없음.		
다. 생물 농축성	자료없음.		
옥탄올/물 분배 계수 log Kow			
2-파이롤리돈			-0.85
지방족 디올			-0.106
라. 토양 이동성	자료없음.		
마. 기타 유해 영향	자료없음.		

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	이 물질이 하수구/수로로 유입되지 않게 할 것. 관련 법령 및 규정에 따라 폐기하십시오. HP의 Planet Partners (상표)는 HP 정품 inkjet 및 LaserJet 제품을 간단하고 편리하게 재활용할 수 있는 재활용 프로그램을 제공합니다. 해당 지역에서 이 서비스가 제공되는지 여부 및 자세한 정보를 알고 싶으면 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> 을 방문하십시오.
나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)	자료없음.

### 14. 운송에 필요한 정보

DOT	위험물로 규제되지 않음.
IATA	위험물로 규제되지 않음.
IMDG	위험물로 규제되지 않음.
ADR	위험물로 규제되지 않음.
추가 정보	DOT, IATA, ADR, IMDG 또는 RID에 의거하여 위험한 물질 아님

### 15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	
제조등의 금지 유해물질	규제되지 않음.
허가대상 유해물질	규제되지 않음.
관리대상 유해물질	규제되지 않음.
특수건강진단 대상물질	규제되지 않음.
작업환경 측정대상물질	규제되지 않음.
노출기준설정물질	규제되지 않음.
화학물질관리법 (구: 유해화학물질관리법) 에 관한 규제	
사고대비물질	규제되지 않음.
관찰물질	규제되지 않음.
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	
라. 폐기물관리법에 의한 규제	
폐유기용제중 할로겐족에 해당되는 물질	규제되지 않음.
유해물질	규제되지 않음.

