



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 CN895Series
 동의어 HP XP210 Yellow Scitex ink

나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한
 제품의 권고 용도 잉크젯 인쇄

회사 ID 서울 영등포구 여의도동 23-6 한국 HP 빌딩, 150-724 (HP Korea House)
 .
 .
 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

발행일자 2013년 9월 6일
 개정일 2016년 8월 13일
 개정판 번호 02

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
 예방 없음
 대응 없음
 저장 없음
 폐기 없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예 : 분진폭발 위험성):
 기타 유해성 디페닐(2,4,6-트리메틸벤조일) 포스핀 옥사이드 - 동물 실험에서는 이 물질을 반복적으로 다량 섭취한 후에만 생식력 장애의 위험이 나타나는 것으로 확인되었습니다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 화학물질명 | 관용명 및 이명 | CAS 번호 | 식별번호 | 함유량(%) |
|------------------------|----------|--------|------|---------|
| 다관능성 아크릴레이트 | | 영업기밀 | | 25 - 40 |
| 카복실산, 에스테르 | | 영업기밀 | 영업기밀 | 10 - 25 |
| Vinylcaprolactam | | 영업기밀 | 영업기밀 | 10 - 25 |
| 알킬 아크릴레이트 에스테르 | | 영업기밀 | 영업기밀 | 2.5 - 5 |
| 디페닐(2,4,6-트리메틸벤조일) 포스핀 | | 영업기밀 | 영업기밀 | 2.5 - 5 |

| 화학물질명 | 관용명 및 이명 | CAS 번호 | 식별번호 | 함유량(%) |
|---|----------|-------------|----------|--------|
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone | | 119313-12-1 | 97-3-470 | < 1 |

4. 응급조치 요령

| | |
|----------------|--|
| 가. 눈에 들어갔을 때 | 눈을 문지르지 마십시오. 용이하다면, 콘택트 렌즈를 뺄 것. 즉시 깨끗한 온수(낮은 압력)로 15분 이상 또는 입자가 완전히 제거될 때까지 충분히 씻어내십시오. 자극 증상이 계속되면 의사에게 문의하십시오. |
| 나. 피부에 접촉했을 때 | 오염된 작업복을 벗을 것. 손상 부위를 비누 및 물로 세척하십시오. 피부에서 제품 잔류물을 제거하기 위하여 용매를 이용하지 마십시오. 자극 증상이 계속되면 의사에게 문의하십시오. |
| 다. 흡입했을 때 | 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. 피해자를 따뜻하게 유지할 것. 증상이 계속되면 의사에게 문의하십시오. |
| 라. 먹었을 때 | 물질을 삼킨 경우, 즉시 의료 조치 또는 조언을 구합니다. -- 구토를 유도하지 마십시오. |
| 마. 기타 의사의 주의사항 | 자료없음. |

5. 폭발_화재시 대처방법

| | |
|--|---|
| 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 | |
| 적절한 소화제 | 분말화학적제, 거품, 이산화탄소, 물안개. |
| 부적절한 소화제 | 물을 분사하지 말것. |
| 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예: 연소시 발생 유해물질) | 화재 시 발생하는 짙은 검은 연기에는 위험한 연소물이 포함되어 있습니다 (10항 참조). |
| 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 | |
| 착용할 보호구 | 하수구와 도랑으로 흘러 수로로 들어가지 않게 하십시오. |
| 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 | 하수구와 도랑으로 흘러 수로로 들어가지 않게 하십시오. |

6. 누출사고시 대처방법

| | |
|--------------------------------|---|
| 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 | 모든 발화원을 제거하십시오. 충분히 환기하십시오. 증기 또는 미스트의 흡입을 피할 것. 적절한 개인 보호 장비를 갖추십시오. |
| 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 | 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 지표수나 하수구로 흘러 들어가지 않도록 하십시오. |
| 다. 정화 또는 제거 방법 | 세제로 세척하십시오. 가급적 용매는 사용하지 마십시오. |

7. 취급 및 저장방법

| | |
|-----------|--|
| 가. 안전취급요령 | <p>증기는 공기보다 무거우므로 바닥을 따라 확산될 수 있음. 증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음. 공기 중에 인화성, 또는 폭발성 농도가 형성되는 일이 없도록 하며, 증기 농도가 작업 노출기준을 초과하지 않도록 하십시오.</p> <p>본 제품은 모든 직사 광선과 기타 점화원이 완전히 배제된 곳에 한하여 사용될 수 있습니다. 전기기구에는 적절한 기준에 따라 안전장치가 되어 있어야 합니다.</p> <p>정전기 방지 조치를 취할 것. 물질을 이송할 경우 용기를 접지 및 접합시키시오. 전도성 깔창이 있는 신발을 신으십시오.</p> <p>용기를 닫을 것. 열, 스파크, 불꽃에서 멀리하십시오 - 금연. 용기를 열거나 닫을 경우 스파크가 일어나지않는 공구를 사용하십시오.</p> <p>피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 가스/흠/증기/스프레이를 호흡하지 마십시오. 본 물질에서 나온 먼지를 호흡하지 않도록 하십시오.</p> <p>빈 드럼 통에 압력을 가하지 말 것.</p> <p>음식을 먹기 전에 손을 씻으십시오.</p> <p>배수구로 쏟아 버리지 말 것.</p> |
|-----------|--|

나. 안전한 저장 방법 (피해아 할 조건을 포함함) 온도를 5에서 35_C 사이로 유지하십시오.
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하십시오.
인화성 물질, 산화제, 강염기 및 강산을 피해 시원하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오.
밀폐용기에 담아 위험 반응 물질과 격리하여 보관할 것. 반드시 수직으로 보관하십시오.
허가된 관계자만 출입가능한 장소에 보관할 것.

8. 노출방지/개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

성분(들)에 대한 노출한계 없음.

생물학적 노출기준 구성성분에 대해 알려진 생물학적 노출기준은 없음.

노출 지침 제정되지 않음.

나. 적절한 공학적 관리

환기가 잘 되는 장소에서 사용하십시오.
권고되는 노출 한계 내의 공기 농도를 유지하기 위하여 추가적으로 해당 구역의 환기 또는 국부적인 배기가 요구될 수도 있습니다.

다. 개인 보호구

o 호흡기 보호

공기 중의 농도가 노출 제한치를 초과할 것으로 예상되는 상황에서는 NIOSH에서 승인한 유기 증기 카트리지가 달린 방독면을 사용할 수 있습니다. 유출 물질이 통제되지 않을 가능성이 있거나 노출 수준을 알 수 없거나 공기 정화 마스크의 보호 기능이 충분하지 않으면 적절한 압력의 산소가 공급되는 호흡보호용 마스크를 사용하십시오.

o 눈 보호

방호안경, 케미칼 고글(경우).

o 손 보호

필요한 내화학성 장갑을 착용하십시오.

o 신체 보호

피부와 눈에의 노출을 최소화하기 위해 개인 보호구를 착용하십시오. 불침투성 장갑을 이용하십시오.

위생대책

적절한 산업 보건 안전 지침에 따라 처리합니다. 오염된 옷은 다시 사용하기 전에 세탁하십시오. 식품 및 음료로부터 멀리할 것.

권장되는 모니터링 절차

부가노출데이터

제정되지 않음.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)

물리적 상태 액체.

색 노란색

나. 냄새 자료없음.

다. 냄새 역치 자료없음.

라. pH 해당없음.

마. 녹는점/어는점

어는점 결정되지 않음.

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 결정되지 않음.

사. 인화점 자료없음.

아. 증발 속도 결정되지 않음.

자. 인화성(고체, 기체) 자료없음.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 하한 자료없음.

인화 또는 폭발 범위의 상한 자료없음.

폭발 한계 - 하한 (%) 자료없음.

폭발 한계 - 상한 (%) 자료없음.

카. 증기압 결정되지 않음.

타. 용해도

용해도(물) 자료없음.

파. 증기밀도 자료없음.

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 | |
| VOC (무게 %) | < 95 g/l |

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

| | |
|------------|--------------------|
| 화학적 안정성 | 권장 보관 조건 하에서 안정적임. |
| 유해 반응의 가능성 | 자료없음. |

나. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등)

| | |
|------------------|--------------------------------|
| 다. 피해야 할 물질 | 강한 산, 알칼리 및 산화제. 강산 및 강염기. 산화제 |
| 라. 분해시 생성되는 유해물질 | 산화질소., 연기, 일산화탄소와 이산화탄소. |

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

| | |
|-------|-------|
| o 호흡기 | 자료없음. |
| o 경구 | 자료없음. |
| o 눈 | 자료없음. |
| o 피부 | 자료없음. |

나. 건강 유해성 정보

| | |
|------------------------------|-------|
| o 급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재) | 자료없음. |
| o 피부 부식성 또는 자극성 | 자료없음. |
| o 심한 눈 손상 또는 자극성 | 자료없음. |
| o 호흡기 과민성 | 자료없음. |
| o 피부 과민성 | 자료없음. |
| o 발암성 | 자료없음. |
| o 생식세포 변이원성 | 자료없음. |
| o 생식 독성 | 자료없음. |
| o 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | 자료없음. |
| o 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 자료없음. |
| o 흡인 유해성 | 자료없음. |

추가 정보 이 특정 제재과 관련하여 유독성에 관한 완전한 자료는 없습니다

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

| | |
|------------------|-------|
| | 자료없음. |
| 수생환경 유해성, 급성 유해성 | 자료없음. |
| 수생환경 유해성, 만성 유해성 | 자료없음. |

나. 잔류성 및 분해성

다. 생물 농축성 자료없음.

라. 토양 이동성 자료없음.

마. 기타 유해 영향 자료없음.

수생 독성 수생 생물에 유해합니다. 수생 환경에 장기적인 유해 영향을 일으킬 수 있습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

일반 사무실 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오.
이 물질이 하수구/수로로 유입되지 않게 할 것.
관련 법령 및 규정에 따라 폐기하십시오.
적법한 허가를 보유한 폐기물 처리업체가 수거 및 폐기해야 합니다.

나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) 자료없음.

14. 운송에 필요한 정보

추가 정보 DOT, IATA, ADR, IMDG 또는 RID에 의거하여 위험한 물질 아님

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조등의 금지 유해물질

해당 없음.

허가대상 유해물질

해당 없음.

관리대상 유해물질

해당 없음.

특수건강진단 대상물질

해당 없음.

작업환경 측정대상물질

해당 없음.

노출기준설정물질

해당 없음.

나. 유해화학물질관리법에 의한 규제

사고대비물질

해당 없음.

취급금지물질

해당 없음.

관찰물질

해당 없음.

취급제한물질

해당 없음.

유독물

해당 없음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

라. 폐기물관리법에 의한 규제

폐유기용제중 할로겐족에 해당되는 물질

해당 없음.

유해물질

해당 없음.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

대기환경보전법

대기유해물질

해당 없음.

특정대기유해물질

해당 없음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음.

나. 최초 작성일자

2013년 9월 6일

개정일

2016년 8월 13일

다. 개정 횟수 및 최종

2016년 8월 13일 (02 개정)

개정일자

라. 기타

자료없음.

책임의 한계

이 안전 보건 자료 문서는 HP 고객들에게 무료로 제공됩니다. HP는 이 문서를 준비할 때에 자료가 가장 최근 자료로 알려 정확한 것으로 믿고 있습니다. 이 문서는 묘사된 대로 제품의 특정 특성이나 특정 애플리케이션에 적합성을 보증하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다. 이 문서는 위 자료의 섹션 1에서 명시된 관할권의 요구 사항으로 준비된 것으로, 다른 국가의 규제 사항에 부응하지 않을 수 있습니다.

다음 항목에 대해서 이 자료는 이전 버전에서 변경된 사항을 담고 있음 :

그 밖의 참고사항: 책임의 한계

제조사 정보

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(직접) +972 (9) 892-4628

약어 설명

| | |
|--------------------------------------|---|
| ACGIH (미국산업위생전문가협회) | 미국 산업위생전문가협회(American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | 종합 환경문제 대책, 보상, 책임에 관한 법률 (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | 연방 규정집 |
| COC | 클리브랜드 오픈컵 |
| DOT | 교통부 |
| EPCRA | 긴급상황대처계획 및 지역주민의 알 권리에 관한 법률 (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act: 일명 SARA) |
| IARC | 국제암연구학회 (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | 미국 국립산업안전보건연구소 (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| NTP | 국제 독물학 프로그램 |
| OSHA | 미국 산업안전보건청(Occupational Safety and Health Administration) |
| PEL | 허용노출기준 |
| RCRA | 자원보존과재활용에관한법률 (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | 권장됨 |
| REL | 권장 노출 허용 기준 |
| SARA | 수퍼펀드개정 및 재권한법 (1986) (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) |
| STEL - 단기노출기준 | 단시간 노출기준(Short Term Exposure Limit, STEL) |
| TCLP | 독성 특성 용출 시험 |
| TLV | 기준 한계치 |
| TSCA | 유해화학물질관리법 (Toxic Substances Control Act) |
| 휘발성유기화합물 (VOC) | 휘발성 유기 화합물 |