



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

중요 정보	*** 이 안전 데이터 시트는 HP의 HP 정품 사용에만 인증되었습니다. 이 안전 데이터 시트의 인가되지 않은 사용은 엄격히 제한되며 HP의 법률적인 조치로 이어질 수 있습니다. ***	
가. 제품명	CP800Series	
기타 식별 수단	동이어 HP FB225 Light Cyan Scitex Ink	
나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한	제품의 권고 용도 잉크젯 인쇄	
다. 공급자정보	HP Inc. 07325 83 Uisadang-daero 영등포구 대한민국, 서울	
전화번호	02-780-6200	
HP Inc. 건강 영향 상담 전화	(미국 내 수신자 부담 전화) 1-800-457-4209 (직접) 1-760-710-0048	
HP Inc. 고객 지원 전화	(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	피부 부식성/자극성	구분 2
	피부 과민성	구분 1
	생식독성	구분 1B
	특정 표적장기 독성-반복 노출	구분 1
환경 유해성	수생환경 유해성, 급성	구분 1
	수생환경 유해성, 만성	구분 1

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

o 그림문자



o 신호어

위험

o 유해·위험 문구

H315	피부에 자극을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H360FD	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.
H372	장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 (간, 호흡기계)에 손상을 일으킴.
H410	장기적 영향에 의해 수생생물에 매우 유독함.

o 예방조치 문구

예방

P280	보호 장갑/보호의/눈 보호구/안면 보호구를 착용할 것.
P260	(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
P201	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202	모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P264	취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.

## 대응

P302 + P352	피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오.
P333 + P313	피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P308 + P313	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P314	불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P391	누출물을 모으시오.
P362	오염된 의복을 벗으시오.

## 저장

P405	잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
------	------------------------

## 폐기

P501	관련 지방/지역/국가/국제 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.
------	--

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예: 분진폭발 위험성):

눈 및 피부 접촉, 섭취, 흡입을 통해 이 제품에 노출될 수 있습니다.

## 보충정보

없음.

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호	식별번호	함유량(%)
아크릴산에스테르 1		영업기밀	영업기밀	<30
아크릴산에스테르 3		영업기밀	영업기밀	<20
Tetrahydrofurfuryl Acrylate		2399-78-6	KE-29729	<20
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one		2235-00-9	KE-13281, 97-3-88	<15
이소데실 아크릴레이트		1330-61-6	KE-29586	<10
다이페닐 (2,4,6-트라이메틸벤조일) 포스핀 옥사이드		75980-60-8	KE-12103	<5
글리세롤, 프로폭시레이티드, 에스테르 및 아크릴산		52408-84-1	KE-29348	<5
2-메틸-1-(4-메틸티오펜일)-2-모르폴리노프로판-1-온		71868-10-5	KE-24440	<2.5
2-프로페노익산-1,6-헥사네디레스테르, 폴리머 및 2기 치환 알칸		67906-98-3		<2.5
프로폭시레이티드 네오펜틸 글라이콜 디아크릴레이트		84170-74-1	KE-25813, KE-05-1064	<2.5

### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈을 문지르지 말 것. 즉시 깨끗한 온수(낮은 압력)로 15분 이상 또는 입자가 완전히 제거될 때까지 충분히 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 처방을 받으십시오.
나. 피부에 접촉했을 때	노출된 부위를 비누와 물로 완전히 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 처방을 받으십시오.
다. 흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 증상이 계속되면 의사의 처방을 받으십시오.
라. 먹었을 때	물질을 삼킨 경우, 즉시 의료 조치 또는 조언을 구합니다. -- 구토를 유도하지 마십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오.
마. 기타 의사의 주의사항	자료없음.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제	
적절한 소화제	건식 분말. 이산화탄소(CO2). 물은 효과가 없음.
부적절한 소화제	물은 효과가 없음. 불길이 번질 위험이 있으므로 강력한 물줄기를 사용하지 말 것.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예: 연소시 발생 유해물질)	자료없음.
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	
예방조치	하수구와 도랑으로 흘러 수로로 들어가지 않게 하십시오.

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구	적합한 개인 보호장비를 착용할 것. 누출된 물질을 만지거나 그 위로 지나가지 말 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것. 13항의 폐기 시 주의사항을 참조하십시오.

다. 정화 또는 제거 방법 자료없음.

### 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오.
- 나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함) 과도한 열 및 냉기를 피하십시오. 직사광선이 있는 곳에 보관하지 말 것. 개방된 화염, 열 또는 다른 점화원 가까운 곳에서 보관 또는 취급하지 말 것. 불투명한 고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 용기를 사용하여 운송 및 보관할 것을 권장합니다.

### 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 이 제품에 규정된 노출 허용 기준이 없습니다.
- 나. 적절한 공학적 관리 자료없음.
- 다. 개인 보호구
  - o 호흡기 보호 적절히 환기할 것. 환기가 충분하지 않거든 적절한 호흡기구를 착용하십시오.
  - o 눈 보호 방호안경, 케미칼 고글(경우). 눈 세척 샘과 비상사태 샤워 시설이 권고됩니다.
  - o 손 보호 필요한 내화학성 장갑을 착용하십시오. 추천 장갑: 니트릴 6mil 최소 두께.
  - o 신체 보호 필요한 내화학성 피복을 착용할 것.
- 위생대책 우수한 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것. 이 물질이 눈, 피부 또는 옷에 묻지 않게 하십시오. 사용할 때에는 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것. 휴식 전과 이 제품을 취급한 다음에는 즉시 손을 씻을 것. 오염된 옷은 다시 사용하기 전에 세탁하십시오. 식품 및 음료로부터 멀리할 것.

### 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등)
  - 물리적 상태 액체.
  - 형태 액체.
  - 색 연한 청록색
- 나. 냄새 특성.
- 다. 냄새 역치 자료없음.
- 라. pH 6.8 – 7.2 메틀러 톨레도 pH 미터. 온도 25°C
- 마. 녹는점/어는점 자료없음.
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 자료없음.
- 사. 인화점 95.0 °C (203.0 °F) 밀폐식 시험 방법 EPA Method 1020
- 아. 증발 속도 자료없음.
- 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 자료없음.
- 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 13 – 14 cP 브룩필드 점도계 (± 0.5) 온도 40°C. 스피들 # 18 (S18) RPM 100. 판독까지 약 10분 대기.
- 머. 분자량 자료없음.
- 기타 정보
  - 휘발성유기화합물 (VOC) 20 g/l 방법 24/ASTM D5403-93

### 10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
  - 화학적 안정성 일반 보관 조건에서 안정적임

- 유해 반응의 가능성
- 나. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등)
- 다. 피해야 할 물질
- 라. 분해시 생성되는 유해물질

억제자의 양을 줄인 경우 위험한 중합 반응이 일어날 수 있습니다.  
일광 노출.

강염기와 산화제와는 혼합하지 마십시오. 알칼리성 금속

분해할 때 이 제품은 가스질소산화물, 일산화탄소, 이산화탄소 및 저분자량탄화수소를 산출할 수 있습니다.

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 호흡기 흡입할 경우 호흡계에 약간의 자극을 일으킬 수 있습니다.
- 피부 피부에 자극을 일으킴 피부 접촉시 감각 작용을 일으킬 수 있음.
- 눈 눈에 접촉시 경미한 자극을 유발할 수 있습니다.
- 경구 섭취하게 노출되는 일은 없을 것입니다.

### 나. 건강 유해성 정보

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

구성성분	종	시험 결과
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
<b>급성</b>		
<b>경구</b>		
LD50	쥐	1114 mg/kg
<b>경피</b>		
LD50	토끼	1700 mg/kg
<b>흡입</b>		
LC50	쥐	> 1.6 mg/l
○ 피부 부식성 또는 자극성	피부에 자극을 일으킴 비부식성의 (OECD 431).	
○ 심한 눈 손상 또는 자극성	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음. OECD 437에서 자극물로 분류되지 않습니다.	
○ 호흡기 과민성	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.	
○ 피부 과민성	피부 접촉시 감각 작용을 일으킬 수 있음.	
○ 발암성	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.	
○ 생식세포 변이원성	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.	
○ 생식 독성	생식능력에 손상을 일으킬 수 있음. 태아에 손상을 일으킬 수 있음.	
○ 특정 표적장기 독성 (1회 노출)	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.	
○ 특정 표적장기 독성 (반복 노출)	장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 (간, 호흡기계)에 손상을 일으킴.	
○ 흡인 유해성	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.	

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

구성성분	종	시험 결과
다이페닐 (2,4,6-트라이메틸벤조일) 포스핀 옥사이드 (CAS 75980-60-8)		
<b>급성</b>		
	EC10	담수조류 Pseudokirchneriella subcapitata
	EC50	담수조류 Pseudokirchneriella subcapitata
	LC50	비단잉어 (Cyprinus carpio)
<b>수생</b>		
<b>급성</b>		
갑각류	EC50	물벼룩
프로폭실레이티드 네오펜틸 글라이콜 디아크릴레이트 (CAS 84170-74-1)		
<b>급성</b>		
	EC10	담수조류 Pseudokirchneriella subcapitata
	EC50	담수조류 Pseudokirchneriella subcapitata

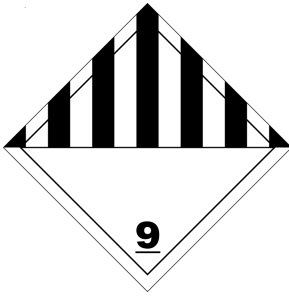
구성성분	종		시험 결과
수생 급성			
갑각류	EC50	물벼룩	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
어류	LC50	다리오 레리오	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
수생 독성	장기적 영향에 의해 수생생물에 매우 유독함.		
나. 잔류성 및 분해성	자료없음.		
다. 생물 농축성	자료없음.		
생물농축 계수	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)		
다. 토양 이동성	자료없음.		
마. 기타 유해 영향	자료없음.		

### 13. 폐기시 주의사항

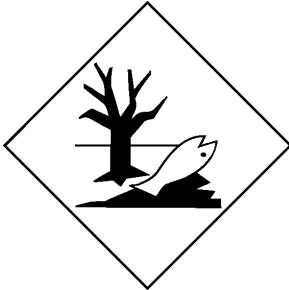
가. 폐기방법	일반 사무실 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오. 이 물질이 하수구/수로로 유입되지 않게 할 것. 관련 법령 및 규정에 따라 폐기하십시오. 적절한 허가를 보유한 폐기물 처리업체가 수거 및 폐기해야 합니다.
나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)	자료없음.

### 14. 운송에 필요한 정보

DOT	위험물로 규제되지 않음.
DOT 보충 정보	DOT 분류는 미국 및 푸에르토리코 내의 운송에만 적용됩니다.
IATA	
유엔 번호	UN3082
UN 적정 선적명	환경적 위험 물질 , 액체 , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
운송 위험 등급	
위해 등급	9
부수적 위험	-
포장 그룹	III
환경 유해성	예
사용자에 대한 특별 주의사항	자료없음.
IATA 보충 정보	≤ 5L 내부 패키지 발송 시 Special Provision A1970이 적용될 수 있음.
국제해상위험물 (IMDG)	
유엔 번호	UN3082
UN 적정 선적명	환경적 위험 물질 , 액체 , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 해양오염물질
운송 위험 등급	
위해 등급	9
부수적 위험	-
포장 그룹	III
운송 위험 등급	
해양오염물질	예
EmS	F-A, S-F
사용자에 대한 특별 주의사항	자료없음.
IMDG 보충 정보	≤ 5L 용기 발송 시 IMDG 2.10.2.70이 적용될 수 있음.
ADR	
유엔 번호	UN3082
UN 적정 선적명	환경적 위험 물질 , 액체 , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
운송 위험 등급	
위해 등급	9
부수적 위험	-
유해성 번호(ADR)	자료없음.
터널 제한 코드	자료없음.
포장 그룹	III
환경 유해성	예
사용자에 대한 특별 주의사항	자료없음.
ADR 보충 정보	≤ 5L 용기 발송 시 ADR 375가 적용될 수 있음.



해양오염물질



## 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.

### 나. 화학물질관리법 (구: 유해화학물질관리법) 에 관한 규제

사고대비물질

규제되지 않음.

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률

금지물질

규제되지 않음.

등록대상 기존 화학물질 (PEC) (환경부 고시 제2015-92)

등재되지 않음.

제한물질

규제되지 않음.

유독물질

규제되지 않음.

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

폐유기용제중 할로겐족에 해당되는 물질

규제되지 않음.

유해물질

규제되지 않음.

### 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

대기환경보전법

대기유해물질

규제되지 않음.

특정 유해 화학물질 및 살충제에 관한 사전통보승인절차 (PIC에 관한 규정, MoE 번호 2014-252, 2014년 12월 31일;  
살충제에 관한 규정, RDA 번호 2014-26), 개정된 바에 따라

등재되지 않음.

