

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자 Ink jet printing ink cleaner
- 제품명: **UV Flush for Océ Arizona Printers**
- Product Codes 3010105397/3010106646/3010107279/3010108384 6301B002AA UV Flush
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
The product should not be used for any purpose other than that specified in Section 1.
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- Distributer:
Océ-Technologies B.V.
Address: St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, the Netherlands
Telephone no.: +31 77 359 2222
e-mail address: sds-hq@oce.com
- 추가적인 정보 획득 가능:
Product Safety Department. +44 (0)1843 872030
elaine.campling@fujifilmsis.com
- 비상연락 전화번호: For chemical emergencies only: +82 (0) 234 798 401

2 유해성.위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해.위험 문구 누락되다
- 기타 유해성
Organic solvents should not be used for hand cleaning as this may lead to absorption through the skin, skin irritation or dermatitis.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적특성: 혼합물
- 설명: 세제
- 위험요소:
There are no components presenting a health or environmental hazard within the meaning of the Dangerous Substances Directive 1272/2008/EC (as amended).

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: Never make an unconscious person vomit or drink fluids.
- 흡입했을 때:
신선한 공기를 쐬고, 필요할 경우에는 산소호흡기의 도움을 받는다. 환자를 따뜻하게 하고, 증상이 지속될 경우에는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때: 즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고 나서, 의사와 상담한 다
- 먹었을 때: 물을 충분히 마시고 신선한 공기를 쐬다. 즉시 의사의 도움을 구한다.
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

안전지침서

유럽경제공동체약관 91/155 에따라서

기압점: 2015.12.16

개정 2015.12.16

제품명: UV Flush for Océ Arizona Printers

(1 쪽부터계속)

5 폭발.화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제:
이산화탄소, 진화용 석회 가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 제품으로 끈다.
- 부적절한 소화제: 플레트용 물
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
화재 시 다음과 같이 방출될 수 있다.
일산화탄소 (CO)
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
주변 환경의 공기에 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
- 추가 정보
오염된 용기는 물로 냉각한다.
오염된 방화수는 따로 모아야 하고, 하수도로 흘러들게 하지 말아야 한다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
발화 요소로부터 멀리한다.



안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.

- 환경 관련 예방조치:
하수도, 구덩이, 그리고 지하실로의 유입을 막는다.
하천이나 하수로 유입되었을 경우 해당 관청에 보고한다.
하수도망/해수면 위의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
액체가 혼합된 물질 (모래, 구조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
- 타 섹션 참조
안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
- 안전 취급을 위한 예방조치
잘 밀폐시킨 통에서 서늘하고 건조하게 보관한다.
열이나 직사광선으로부터 보호한다.
역시 전문 분야 영역에서 좋은 실내 환기를 걱정한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:



발화 요소는 멀리 둔다-금연.

정전기의 충전으로부터 보호한다.

- 혼합 위험성 등 안전 저장 조건
- 보관: Store in accordance with current national regulations.
- 안전한 저장 방법: 반드시 보온 용기에 보관한다.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:
산화하거나 산성 물질과는 함께 보관하지 마시오.
알칼리성 (가성 솔루션) 과는 함께 보관하지 마시오.
- 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.
- 구체적인 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

KR

(3 쪽에 계속)

안전지침서

유럽경제공동체약관 91/155 에따라서

기압점: 2015.12.16

개정 2015.12.16

제품명: UV Flush for Océ Arizona Printers

(2 쪽부터계속)

8 노출방지 및 개인보호구

- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- 도출무영향수준 worker:
- 추가 정보:

The instructions and information provided by the manufacturer of the personal protective equipment on use, storage, maintenance and replacement must always be followed.

- 노출 통제
- 개인 보호구

- 일반적보호조치및위생조치:

식품, 음료수와 사료로부터 멀리떨어뜨려놓는다.
더러워지거나음료수가 묻은 옷은 즉시탈의한다.
휴식 전이나작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
방호복은 따로보관한다.
눈과 피부와의 접촉은 피한다.

- 호흡기 보호: 실내 환기가 잘된 장소에서는 필요없다.
- 손 보호:

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.
The selection of single or multi-use gloves is dependent upon the level of exposure.
The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/chemical damage and poor maintenance. Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

Type	Rubber			Nitrile		Neoprene
	Single Use	Multi Use	Heavy Duty (Gauntlets)	Single Use	Multi Use	Heavy Duty (Gauntlets)
Preparation Print Shop	X	Y	X	X	Y	X
Solvent Inks	Y	Y	Y	Y	Y	Y
UV Inks	X	X	X	Y	Y	Y
Reclaim	X	X	Y	X	X	Y

Y = recommended X = not recommended

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

- 장갑재료의투과시간 정확관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
- 눈 보호: 보호안경
- 신체 보호: Protective work clothing; disposable overalls are preferable.

9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
- 일반정보
- 외형

물리적 상태: 액체의
색: 제품 표 시에 따름
냄새: 특색있는
후각역치: 알맞지않다.

pH: 알맞지않다.

- 상태변화

녹는점/어는점: -78 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위: 맞지않는

인화점: 124 °C
인화성(고체, 기체): 알맞지않다.

점화온도: Not applicable
분해 온도: 알맞지않다.

(4 쪽계속)

안전지침서

유럽경제공동체약관 91/155 에따라서

기압점: 2015.12.16

개정 2015.12.16

제품명: UV Flush for Océ Arizona Printers

(3 쪽부터계속)

· 자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.
· 산화 특성	Not determined
· 증기압 의경우 20 °C:	0.03 hPa
· 밀도 의경우 20 °C:	0.97 g/cm ³
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	해당사항 없음.
· 용해도:	
물:	완전히혼합할수있는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	Not determined
· 역학성:	알맞지않다.
· 동점성:	알맞지않다.
· 용매내용물 유기용매:	100.0 %
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
일반적으로수질오염이되지않는다
계면활성제는국가의료보험규정의요구에상응하게세탁제법과정화제법에준하여평균적으로최소한 90% 를
생물학적으로분해할수있다.



지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다.

- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

(5 쪽에계속)

안전지침서

유럽경제공동체약관 91/155 에따라서

기압점: 2015.12.16

개정 2015.12.16

제품명: UV Flush for Océ Arizona Printers

- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(4 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:



생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.

- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

- | | |
|---|---------------------|
| · 유엔 번호 | 누락되다 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · UN 적정 선적명 | 누락되다 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 교통 위험 클래스 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 등급 | 누락되다 |
| · 용기등급 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 누락되다 |
| · 환경적 유해물질: | |
| · 해양오염물질: | 아니오 |
| · 이용자 특별 예방조치 | 해당사항 없음. |
| · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 | 해당사항 없음. |
| · 운 송/추가 정보: | 위에서언급한규정에해당하는위험물은없다 |
| · UN "모범 규제": | 누락되다 |

15 법적 규제현황

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- 국내규정:
- 기술적 지침 (공기):

%	로 나타난 등급 배분
NK	50-100

- 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

An "*" in the left hand margin indicates an amendment from the previous version.

- 사 용 시 권 고 제 한

The product should not be used for any purpose other than that specified in Section 1.

- MSDS(물질보건안전자료) 책임 부서:

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

- 담당자: Elaine Campling BSc.(Hons) - Product Safety Manager

- 최초 작성일자: 2015.11.24

(6 쪽에계속)

안전지침서

유럽경제공동체약관 91/155 에따라서

기압점: 2015.12.16

개정 2015.12.16

제품명: UV Flush for Océ Arizona Printers

- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 5 / 2015.12.16
- 약어와 두문자어:

(5 쪽부터계속)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 55th Edition 2014)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

-KR-