

섹션 1 - 신분증

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

화학적 분류

아크릴 화합물

제품 사용

본 제품은 카트리지 잉크 포함입니다. 정상적인 사용 조건에서, 이 물질은 적절한 인쇄 시스템 내에서만 카트리지에서 배출되므로 노출이 제한되어 있습니다.

사용 제한

자료없음.

유통 정보

Stratasys AP Ltd (Korea Liaison Office)
Unit #32, 41/Floor Gangnam Finance Center
737 Yeoksam-dong, Gangnam-gu
Seoul 135-984
South Korea
Tel: +82-2-2008-4941

Stratasys AP Ltd (한국 연락 사무소)
서울시 강남구 역삼동 737번지
강남파이낸스센터 41층 32호
(135-984)
South Korea
Tel: +82-2-2008-4941

objet-info@stratasys.com
www.stratasys.com

긴급 전화번호

- +49 722 97772280 : 유럽 (다중 언어 응답)
- +49 722 97772281 : 글로벌 (영어 응답)
- +1 978 495 5580 : 미국 (다중 언어 응답)
- +85 2 975 70887 : 아시아 태평양 (다중 언어 응답)
- +61 2 8011 4763 : 호주 (다중 언어 응답)
- +86 15626070595 : 중국 (중국어 응답)

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

2. 유해성/위험성

GHS 분류

분류기준에 의해 해당되는 분류 없음. GHS 분류에 해당되지 않는 추가 정보에 대해서는 전체 자료를 검토하십시오.

예방조치문구를 포함한 경고 표시 문구

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

신호어

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

유해 위험 문구

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

주의 문구

예방

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

대응

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

보관

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

폐기 처분

분류 기준에 부합하는 성분 없음.

기타 분류되지 않는 위험

자료없음.

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

CAS	Component	퍼센트
25322-68-3	폴리에틸렌 글리콜	<100

4. 응급조치 요령

흡입

부작용이 발생하면, 오염되지 않은 지역으로 이동시킬 것. 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 할 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것.

피부

오염된 의복 및 신발을 제거하는 동안 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것. 오염된 신발은 다시 사용하기 전에 깨끗이 씻어서 말려둡니다.

눈

많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 세척할 것. 가려움이 심해지거나 계속되면 의학적 조치를 받으시오.

섭취

삼켰을 경우, 의료 진찰을 받으십시오.

의사 참고사항

부작용이 발생하면 증상에 따라 대증요법으로 치료할 것.

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

증상: 즉각

유의미한 역효과에 관한 정보 없음.

증상: 지연

유의미한 역효과에 관한 정보 없음.

5. 폭발. 화재시 대처방법

가연성 속성은 섹션9 참조

가연성

화재 위험은 무시할 수 있음.

소화제

주변화재에 적응한 소화제를 사용할 것. B형화재: 이산화탄소(CO2), 일반 건성 화학물(중탄산나트륨), 일반형(수성막포-AFFF) 또는 물분무를 사용하여 용기를 냉각하십시오.

부적절한 소화 매체

자료없음.

보호 장비 및 소방대원 유의사항

잠재적 노출에 대비하여 자급식 호흡장치(SCBA) 등의 완전한 보호용 방화 장비를 착용할 것. 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.

화재 시 대처 방법

위험없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로 부터 이동시킬 것. 진화가 된 후에도 상당 시간 동안 물분무로 용기를 냉각시킬 것. 관계인 외의 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지할 것. 상수도 및 하수도에서 떨어진 곳에 둘 것. 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.

위험한 연소 제품

연소: 탄소 산화물

6. 누출 사고 시 대처방법

개인 유의사항

개인 보호복 및 장비를 착용하십시오. 섹션 8참조.

환경 유의사항

환경으로 배출하지 말 것.

봉쇄 방법

모래 또는 질석 같은 불활성 흡수제로 유출된 물질을 수거하십시오. 적절한 라벨이 부착된 밀폐 용기에 넣으십시오.

청소 방법

물로 세척하여 미량의 잔여물을 제거하십시오.

7. 취급 및 저장방법

취급 절차

이 제품을 취급시 위생 및 안전 실행을 준수하십시오. 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

보관 절차

관련 법규에 명시된 내용에 따라 적절히 보관하십시오. 15 °C과 25 °C사이에서 보관할 것. 배송 온도(최대 5 주)는 -20 °C - 50 °C입니다. 열과 불꽃을 피해 가연성 물질 보관 구역에 보관하십시오. 서늘하고 건조한 장소에 보관할 것. 직접적인 태양광을 피할 것. 어두운 곳에 보관할 것. 혼합금지 물질과 분리할 것.

불화합성 정상적인 사용 및 보관 조건에서 적용 불가

8. 노출 방지 및 개인 보호구

성분 노출 허용 한계

한국 및 ACGIH는 본 제품의 일체의 구성성분에 대한 노출 한계를 정하지 않았습니다.

성분 분석

이 제품의 구성성분에 대한 생물학적 한계값이 없습니다.

개인 보호구

안구 보호

정상상태에서는 눈을 보호할 필요가 없음. 손상된 카트리지가 취급 시, 측면 보호막이 있는 화학물질 튜 방지 고글 또는 보호 안경을 착용해야 합니다.

신체 보호

정상상태에서는 보호의가 필요하지 않음. 손상된 카트리지가 취급 시, 네오프렌 또는 니트릴 불침투성 장갑을 착용하십시오. 다시 사용전 오염된 의류는 세척하십시오.

손 보호

손상된 카트리지가 취급 시, 네오프렌 또는 니트릴 불침투성 장갑을 착용하십시오.

호흡기 보호

본 제품 사용 시, 호흡기계 보호는 대개 필요하지 않습니다.

9. 물리화학적 특성

<p>물리적 상태: 액체</p> <p>컬러: 황색</p> <p>냄새: 특성 냄새</p> <p>산도: 해당 안됨</p> <p>비등점: 자료없음</p> <p>인화점: >100 °C</p> <p>노출하한: 자료없음</p> <p>증기압: 자료없음</p> <p>밀도: 자료없음</p> <p>수용성: 가용성</p> <p>자연 발화: 자료없음</p> <p>취발성: 자료없음</p>	<p>외관: 잉크 황색 함유 카트리지 액체 잉크</p> <p>물리적 형태: 액체</p> <p>악취감지 초기값: 자료없음</p> <p>녹는 점: 자료없음</p> <p>분해 반응: 자료없음</p> <p>증발률: 자료없음</p> <p>노출상한: 자료없음</p> <p>증기 밀도 (공기=1): >1</p> <p>비중 (물=1): 자료없음</p> <p>물/오일 분산 계수: 자료없음</p> <p>점도: 자료없음</p>
--	--

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성

15 C과 25 C사이에서 보관할 것. 미가공 잉크는 제품사용을 불가능하게 만드는 광선 또는 열로의 노출에 중합할 것입니다. 그러나 이러한 반응은 위해로 간주되지 않습니다.

피해야 할 조건

열 및 밝은에의 노출을 피하십시오.

위험 반응 가능성

미가공 잉크는 광선 노출에 중합할 것입니다.

배합 불가 물질

정상적인 사용 및 보관 조건에서 적용 불가

위험한 분해 반응

연소: 탄소 산화물

11. 독성에 관한 정보

급성 및 만성 독성

본 제품의 일반적인 사용으로부터 예상되는 위해는 없습니다. 가능성은 낮지만, 미가공 잉크가 손상된 잉크 카트리지에서 누출되어 자극을(를) 초래할 수 있습니다. 눈에 접촉하면 염증 및 눈 자극을(를) 초래할 수 있습니다.

성분 분석 - LD50/LC50

이 물질의 성분들은 다양한 출처에서 검토되었으며 다음과 같은 선택된 평가변수가 공개됨:

폴리에틸렌 글리콜 (25322-68-3)

피부 LD50 토끼 >20 mL/kg

즉각적인 효과

유의미한 역효과에 관한 정보 없음.

지연된 효과

유의미한 역효과에 관한 정보 없음.

자극성/부식성 데이터

미가공 잉크에 접촉하면 가벼운 눈 자극을(를) 초래할 수 있습니다.

호흡 과민성 물질

혼합물에 대해서는 데이터 없음.

피부 과민성 물질

혼합물에 대해서는 데이터 없음.

발암성 물질

발암 성분

본 제품의 어떤 성분도 ACGIH, IARC, NTP, DFG 또는 OSHA에 포함되어 있지 않습니다.

돌연변이 데이터

혼합물에 대해서는 데이터 없음.

생식 영향 데이터

혼합물에 대해서는 데이터 없음.

발암성 데이터

혼합물에 대해서는 데이터 없음.

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

특정 표적 기관 독성 - 단일 노출

자료없음.

특정 표적 기관 독성 - 반복 노출

자료없음.

흡인 위험

혼합물에 대해서는 데이터 없음.

노출로 약화된 의학적 상태

자료없음.

추가 정보

경화 잉크는 중합되고 조직에 부착될 수 있음.

12. 환경에 미치는 영향

성분 분석 - 수생 독성

자료는 제품 또는 그 구성 요소에 대한 자료 존재 가능 (해당되는 경우, 아래 참조).

폴리에틸렌 글리콜 (25322-68-3)

물고기: 24 Hr LC50 Carassius auratus: >5000 mg/L (PEG 200, 400, 800)

지속성 및 분해성

자료없음.

생체 축적 잠재력

자료없음.

환경 매체에서의 이동성

자료없음.

그외 생태 정보

추가 정보 없음.

13. 폐기시 주의사항

폐기 방법

관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

재생/재활용에 대한 정보는 제조자/공급자에게 문의하도록 할 것. 매립하지 말 것. 배수구나 지표수에 버리지 마십시오. 취급시 주의사항은 제 7항 참조. 개인 보호구 권고 사항은 제 8항 참조.

14. 운송에 필요한 정보

수송수단

유해 물질로 규제되지 않습니다.

IATA 정보

분류등급이 부여되지 않음.

ICAO 정보

분류등급이 부여되지 않음.

IMDG 정보

분류등급이 부여되지 않음.

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

15. 법적 규제현황

한국 규정

산업안전보건법

본 제품의 그 어떠한 구성성분도 산업 안전 보건법에 명시되어 있지 않습니다.

독성 화학물질 규제법(TCCA)

본 제품의 그 어떠한 구성성분도 독성 화학물질 규제법에 명시되어 있지 않습니다.

위험 물질 안전 규제법

본 제품의 그 어떠한 구성성분도 위험물질 안전 규제법에 명시되어 있지 않습니다.

폐기물 관리법

본 제품의 그 어떠한 구성성분도 폐기물 관리법에 명시되어 있지 않습니다.

기타 국내 및 외국법에 의한 규제

자료없음.

한국 목록 - KECI

다음 성분은 한국 목록에 발표되었습니다.

폴리에틸렌 글리콜 (25322-68-3)

Present KE-20228

성분 분석 - 일람표

성분	화학초록서비스	한국
폴리에틸렌 글리콜	25322-68-3	네

16. 그 밖의 참고사항

이력

새 물질안전보건자료: 1.0000

키 / 범례

ADR - 유럽 육로 운송; EEC - 유럽 경제 공동체; EIN (EINECS) - 기존 시판 화학물질의 유럽 목록; ELN (ELINCS) - 알려진 화학물질의 유럽 목록; IARC - 국제 암연구센터; IATA - 국제항공운송협회; ICAO - 국제민간항공기구; IMDG - 국제 해상운송규제; Kow - 옥탄올/물 분배계수; LEL - 노출하한; RID - 유럽 철도 운송; STEL - 단기 노출 허용 한계; TDG - 위험물 운송; TWA - 시간가중 평균 농도; UEL - 노출상한

기타 정보

본 물질 안전 보건 자료의 정보는 제3자 SDS 저자에게 제공된 데이터 및 샘플에 근거합니다. 물질 안전 보건 자료는 본사 역량의 최선으로 당시 지식 상태에 따라 기록되었습니다. 물질 안전 보건 자료는 본 물질 안전 보건 자료에 언급된 물질/처리물/혼합물의 안전한 취급, 사용, 소비, 보관, 운송 및 폐기에 대한 지침으로만 참조하십시오. 새로운 물질 안전 보건 자료는 수시로 기록됩니다. 가장 최근 버전만 사용할 수 있습니다. 물질 안전 보건 자료의 문구에 달리 명시되지 않는 한, 정보는 순수형, 다른 물질과의 혼합 또는 공정에서 물질/처리물/혼합물에 적용되지 않습니다. 물질 안전 보건 자료는 문제의 물질/처리물/혼합물에 대한 품질 사양을 제공하지 않습니다.

안전보건자료

물질명: OBJET SUPPORT CLEANING FLUID CLNS

SDS ID: DOC-06137KR_B

한국 규정 및 GHS 준수

본 물질 안전 보건 자료의 지침을 준수한다고 해서 사용자가 상식, 규정 및 권고사항에 의해 판단되거나 실제 해당 상황에 근거할 때 필요하고/하거나 유용한 모든 조치를 취해야 할 의무로부터 면제되는 것은 아닙니다. **Stratasys**는 제공된 정보의 정확성이나 철저함을 보장하지 않습니다. 이 물질 안전 보건 자료의 사용은 사용권 계약에 명시된 조건을 제한하는 사용권 및 책임에 따라 달라질 수 있습니다. 본 자료의 모든 지적 재산권은 **Stratasys**의 자산이며 배포 및 재생산이 제한됩니다.

문서 끝 DOC-06137KR_B