Synclean

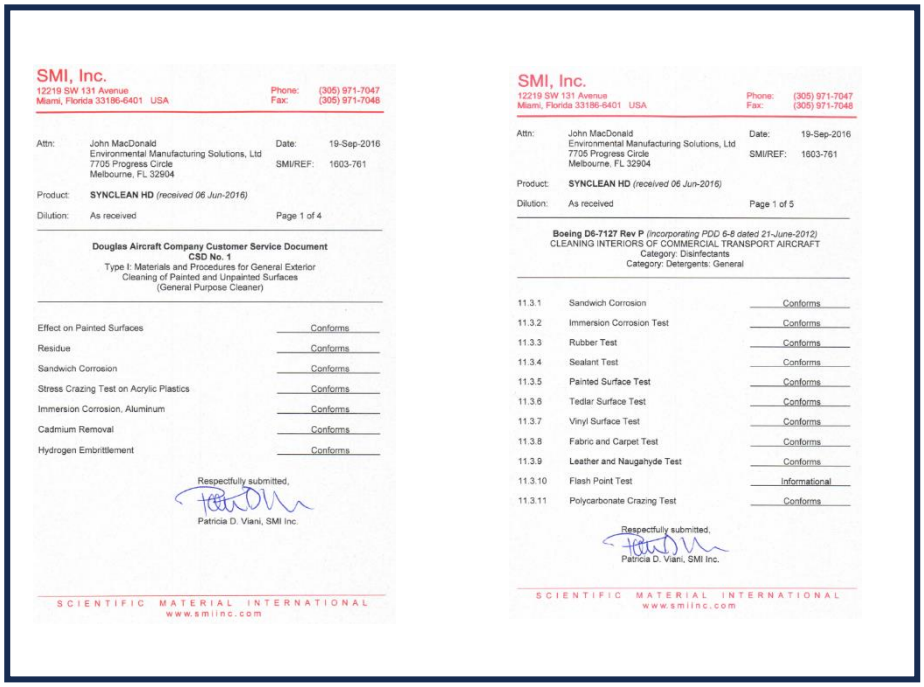
고 위험 용제 대체 비 부식성 세정 탈지제

- 부틸 Free
- 솔벤트 Free
- D.O.T 비 규제
- 100% 생 분해
- 동식물성 기름기 제거
- 무기질 제거
- 100% 생 분해성
- 피부에 안전
- HMIS 3종 0스코어
- 미국환경보호청(EPA) 인증
- 미국환경보호청(EPA) SDSI Champion 인증
- 국제위생제단(NSF) 인증
- 안전확인대상 생활화학제품 승인

SynClean HD는 시중에 나와 있는 탈지제와는 다릅니다.
탁월한 탈지력은 솔벤트, 가성소다 같은 위험한 물질을 사용하지 않고 모든 표면에서 그리스를 안전하게 제거하는 특허 성분에서 비롯됩니다.
따라서 석유 기반 오일, 식물성 및 동물성 지방과 함께 먼지, 단백질, 등을 쉽게 제거합니다. 다른 탈지제는 솔벤트 또는 부틸 기반이며, 얼룩의 상단에서 표면까지 그리스를 유화시켜 작동합니다.

SynClean은 각 탄화수소 분자를 캡슐화하여 표면에서 들어 올립니다.
이것은 SynClean이 탄화수소를 분해하지 않고 물을 흡수하고, 무게를 견디며, 그리스 트랩이나 봉쇄 장치의 바닥으로 가라앉지 않는다는 것을 의미합니다.
SynClean에 의해 제거된 그리스는 원래 형태로 남아 있습니다.

SynClean은 대형 트럭 회사인 Volvo와 Mack에서 대형 굴착 장치를 청소할 것을 권장할 만큼 매우 안전합니다.
또한 주요 상업 항공사에서 항공기 외부 및 내부 세척에 사용 승인되었고 심지어 우주 왕복선을 청소하는 데에도 사용되었습니다.



SMI, Inc.
12219 SW 131 Avenue
Miami, Florida 33186-6401 USA
Phone: (305) 971-7047
Fax: (305) 971-7048

Attn: John MacDonald
Environmental Manufacturing Solutions, Ltd
7705 Progress Circle
Melbourne, FL 32904
Date: 19-Sep-2016
SMI/REF: 1603-761

Product: **SYNCLEAN HD** *(received 06 Jun-2016)*
Dilution: As received
Page 1 of 4

Douglas Aircraft Company Customer Service Document
CSD No. 1
Type I: Materials and Procedures for General Exterior Cleaning of Painted and Unpainted Surfaces (General Purpose Cleaner)

Effect on Painted Surfaces	Conforms
Residue	Conforms
Sandwich Corrosion	Conforms
Stress Crazing Test on Acrylic Plastics	Conforms
Immersion Corrosion, Aluminum	Conforms
Cadmium Removal	Conforms
Hydrogen Embrittlement	Conforms

Respectfully submitted,
Patricia D. Viani, SMI Inc.

SCIENTIFIC MATERIAL INTERNATIONAL
www.smiinc.com

SMI, Inc.
12219 SW 131 Avenue
Miami, Florida 33186-6401 USA
Phone: (305) 971-7047
Fax: (305) 971-7048

Attn: John MacDonald
Environmental Manufacturing Solutions, Ltd
7705 Progress Circle
Melbourne, FL 32904
Date: 19-Sep-2016
SMI/REF: 1603-761

Product: **SYNCLEAN HD** *(received 06 Jun-2016)*
Dilution: As received
Page 1 of 5

Boeing D6-7127 Rev P *(incorporating PDD 6-8 dated 21-June-2012)*
CLEANING INTERIORS OF COMMERCIAL TRANSPORT AIRCRAFT
Category: Disinfectants
Category: Detergents: General

11.3.1	Sandwich Corrosion	Conforms
11.3.2	Immersion Corrosion Test	Conforms
11.3.3	Rubber Test	Conforms
11.3.4	Sealant Test	Conforms
11.3.5	Painted Surface Test	Conforms
11.3.6	Tedlar Surface Test	Conforms
11.3.7	Vinyl Surface Test	Conforms
11.3.8	Fabric and Carpet Test	Conforms
11.3.9	Leather and Naugahyde Test	Conforms
11.3.10	Flash Point Test	Informational
11.3.11	Polycarbonate Crazing Test	Conforms

Respectfully submitted,
Patricia D. Viani, SMI Inc.

SCIENTIFIC MATERIAL INTERNATIONAL
www.smiinc.com

구매 또는 제품 정보는070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.

HMIS

gogreen

Health
0 – No risk to health
1 – Minor reversible injury may occur
2 – Minor injury may occur
3 – Major injury likely
4 – Deadly

Flammability
0 – Will not burn
1 – Flash point above 200 degrees F
2 – Flash point between 100-200 degrees F
3 – Flash point between 73-100 degrees F
4 – May ignite spontaneously when exposed to air



Reactivity
0 – Stable material
1 – Stable at normal temperatures and pressures
2 – Violent chemical changes at higher temps, may react violently with water
3 – Will detonate with initiating action, will react violently with water
4 – May detonate spontaneously at normal temperatures and pressures [4]

Synclean HD는 풍부한 거품을 제공하는 높은 세정력을 나타냅니다.
Synclean은 냉수 또는 온수와 동일하게 작동하며 회전식, 스팀 청소 기계 및 자동차 부품 세척기에 사용하기 안전합니다.
SynClean은 또한 세제, 습윤제 및 격리제, 침투제, 녹 및 부식 억제제를 포함할 뿐 만 아니라 99.9% 항균 작용까지 하여 완벽한 클리닝이 가능한 올인원 세척제로 사용됩니다.

Synclean은 HMIS 점수가 트리플 제로 점수를 받았으며 이는 인체, 화재, 반응성에 대한 위험이 없다는 것을 뜻 합니다. 또한 부식성, 어류 및 야생 동물에 대한 돌연변이가 없는 것으로 평가되었습니다.
그리고 100% 합성이므로 중화단계가 필요 없습니다.
간단히 물로 세척해주세요.

US EPA Design for the Environment

Criteria for Inclusion

What Design for the Environment approval from the EPA means.

- EPA scientific review team has screened each ingredient for potential human health and environmental effect
- EPA looks at an ingredient's chemical structure - its components and shape - to understand how it could impact the environment and people
- EPA's process unmasks hidden hazardous chemicals, hiding behind buffering agents, even those simply diluted with enough water to hide
- Only products that meet EPA's strict criteria can be endorsed

The Environmental Protection Agency offers a certification for products proven to meet stringent eco-friendly and personal safety requirements.

- 100% biodegradation in 10 day window
- Proven for personal safety
- All EMS products are certified for direct release

Formulas proven to meet EPA's most strict requirement (10 day biodegradability) are certified for direct release. All EMS formulations have earned the DFE registration and are certified for direct release. EMS is the only company to have submitted its entire line of products.

Design for the Environment U.S. EPA

심지어 Synclean은 미국환경보호국(EPA)의 가장 엄격한 요구 사항(10일 생분해성)을 충족하는 것으로
입증되어 직접 방출 인증을 받았습니다.

또한 EPA에서는 안전한 세제 관리 이니셔티브 (SDSI)를 통해 담수와 염수 모두에서 수생 생물을 보호하는 안전한 계면활성제를 사용하는 파트너를 인정합니다.
그 중에서도 챔피언등급은 SDSI 에서 제공하는 최고 수준의 인정입니다.
Synclean은 해당 챔피언 등급의 인정을 받아 특별 로고를 사용할 수 있습니다.

Design for the Environment U.S. EPA Safer Detergents Stewardship Initiative

Synclean은 모든 표면의 세정, 탈지, 탄소 찌꺼기 및 매연 제거, 각종 기계 부품의 기름때 및 중유분 탈지 등의 용도로 사용됩니다.

또한 산업용으로 사용될 만큼 강력하면서 유해물질을 포함하지 않기 때문에 안전확인대상 생활화학제품으로 승인을 받았습니다.
이것은 누구나 구매 가능하며 사용, 보관, 폐기에 법적 규제가 없음을 의미합니다.

NSF International

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Environmental Manufacturing Solutions, LLC
Facility: Melbourne, FL

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 60 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

NSF ANSI

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in Listing for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Teresa Bellisle

구매 또는 제품 정보는070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.









포장

Synclean은 18L, 1000L IBC로 제공됩니다

희석

심한 오염: 50~100%
중간 오염: 20~50%
가벼운 오염: 10~20%

사용 용도

동식물성 기름기 제거
그리스 제거
중장비, 트럭, 자동차 세척
설비 세척
바닥 세척
가구 세척
테이블 세척
부품 세척
카펫 세척

사용 방법

Synclean을 간단히 뿌리고 스펀지나 걸레 등으로 청소 부위를 닦고 물로 헹구세요
고 압력의 분무기로도 사용 가능합니다

분류 및 승인

FDA – GRAS
D.O.T., IMO, IATA, IMDG – 비규제
TDG - Non-Regulated to and through Canada
NSF 60인증
EPA 인증
EPA SDSI Champion 등급 인증
대한민국 환경부 안전확인대상 생활화학제품 인증
SARA 313 311/312 – 이 제품에는 보고 요건에 적용을 받는 성분이 포함되어 있지 않습니다.
California Prop 65 - 이 제품에는 캘리포니아 주에서 암, 선천적 기형 또는 기타 생식 기능 손상을 유발하는 것으로 알려진 성분이 포함되어 있지 않습니다.

구매 또는 제품 정보는070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.