



Starry Oil Corporation  
3-26-11, Horinouchi,  
Suginami-ku, Tokyo  
166-0013 Japan



製 品 説 明 書

## BIOACT 105

“BIOACT 105“は、米国の洗浄剤メーカーVantage Specialties, Inc.社が製造販売している速乾性の洗浄剤です。頑固な汚れも洗浄可能で、アセトン／イソプロピルアルコール／MEK／MPK等の有害な溶剤／洗浄剤に代替使用できます。また、多くの航空宇宙関連企業の使用認定も受けています。

日本では、スターリーオイル株式会社が、Vantage Specialties, Inc.社の正規輸入販売代理店として、“BIOACT 105“の輸入販売と技術的なサポートを行っています。

### <製 品 内 容>

- ・“BIOACT 105“は柑橘系テルペン類／アルコール類／炭化水素類をバランス良く混合した高性能クリーナーです。マニュアル洗浄や浸漬洗浄で使用します。
- ・“BIOACT 105“は速乾性の洗浄剤です。稀釈性が非常に良く、洗浄材料表面に残る残留物が最小限になるよう、設計されています。塗装／コーティング／接着の前表面処理や前洗浄用途に有効です。
- ・“BIOACT 105“は、接着剤／研磨剤／つや出し剤／グリース／硬水汚れ／ペンキ／シリコン類／ワックス等の頑固な汚れの洗浄に最適です。
- ・“BIOACT 105“は、鉄合金はもちろん、アルミニウム／銅／銅合金／マグネシウム／ニッケル／炭素鋼／ステンレス／チタン／亜鉛等の非鉄合金の洗浄にも安全に使用する事ができます。また、重合体材料やエラストマーへの影響も最小限です。
- ・“BIOACT 105“は、イソプロピルアルコール(IPA)／アセトン／メチルエチルケトン(MEK)等の低引火点可燃性溶剤の代替洗浄剤として使用可能です。また、ハロゲン溶剤や腐食性洗浄剤の代替としても効果的です。
- ・“BIOACT 105“は純度の高いソルベントです。洗浄材料表面に残る残留物が最小限になるように設計されています。
- ・“BIOACT 105“はブラシ／スポンジ／布等を利用したマニュアルクリーニングに使用できます。利便性が高く安全な万能クリーナーです。“BIOACT 105“には布に含まして利便性を高めた製品“BIOACT 105 Wipes“もあります。

<特 徴／効 能>

- ・速乾性
- ・良好な溶解性
- ・頑固な汚れの洗浄除去
- ・良好な表面処理洗浄
- ・IPA, MEK, Acetone の代替化
- ・IPA, MEK, Acetone からの代替
- ・低毒性
- ・非腐食性
- ・洗浄した汚れとの良好な分離性
- ・低表面残留物、低非揮発性残留物(NVR)

<使 用 方 法>

- ・マニュアルクリーニング

ブラシ／スポンジ／布等を利用して直接汚れを拭き取ったり洗い流したりする事ができます。

- ・浸漬洗浄

タンクを利用した浸漬洗浄にも使用できますが、超音波洗浄設備や加熱設備は使用しないで下さい。

<洗浄除去可能な汚れ>

接着剤、アスファルト、研磨剤、腐食防止剤、クーラント、指紋、グリース、硬水汚れ、油圧油、インク、離型剤、ペンキ、微粒子状の汚れ、つや出し剤、シーラント、シリコン類、タール、ワックス、等

<製 品 性 状>

- ・“BIOACT 105“の製品代表性状は以下の通りです。

外観	透明な液体
臭気	マイルドな柑橘系アルコール臭
引火点	41 ° C
密度(25 ° C, kg/m <sup>3</sup> )	0.80
動粘度 (25 ° C, CPS)	1.6
蒸気圧 (20 ° C, mmHg)	1.5
カウリブタノール(KB)値	>150
絶縁耐力 (KV)	40.1

<品 質 保 証>

- ・“BIOACT 105“を製造時の容器に密封された状態で屋内保管した場合の品質保証期限は製品製造後 3 年間です。
- ・製品製造後 3 年間を経過した製品であっても、Vantage Specialties, Inc.社が品質確認を行い、製品の品質と性能を保証する場合には使用可能です。
- ・“BIOACT 105“を保管する場合には、製造時の容器に入れた状態で換気設備と消防設備のある屋内に保管する事を推奨致します。

<環境安全性>

オゾン破壊係数 (ODP)	0
地球温暖化係数 (GWP)	0
米国重要代替品政策プログラム (SNAP)	承認済み
有害大気汚染物質 (HAP)	含有せず
米国国家有害性大気汚染物質排出基準 (NESHAPs)	該当せず
米国スーパーファンド修正および再授權法 (SARA)	該当せず
米国資源保全回収法 (RCRA)	該当せず

<航空宇宙関連企業使用承認>

“BIOACT 105”は、多くの航空宇宙関連企業から使用承認を受けています、以下、詳細です。

- Bell Helicopter Bulletin No.19125
- Bombardier BAPS 180-009 General (G) Manual Solvent Cleaner
- Confirm to Boeing D6-17487 Rev L (except : ASTM F-484)
- Confirm to Douglas Aircraft Co. CSD #1
- Confirm to Pratt & Whitney PWA 36604 Hot Corrosion (4037)
- CFM CP# 2719 Rev 76
- GE Method No.23, SPM Task 70-21-23-110-053 (C04-251)
- GE alternate to Method No.1 & Method No.22
- Honeywell C5049 Cleaning of Titanium & Titanium Alloys
- Pratt & Whitney SPOP 208 & POP 1800-U, PMC8929
- Rolls-Royce CSS No.255 Type A
- Rolls-Royce OMat 1/257S Solvent Cleaner
- United Airlines (Part #'s SOL3001-17 & SOL3001-17WL10X12)
- Testing : ASTM F945, F-110, F-502, F-519, F-485, F-482, F-2111

詳細商品内容については、以下の担当者までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部  
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内3-26-11

TEL 03-6280-6770 FAX 03-3315-1465  
E-Mail <hoshino@starryoil.com>