

iBiotec®

M/MCCO microchem®

IBIOTEC 技術製品および産業用エアロゾルメーカー
プロセス - **MRO** - メンテナンス
代替溶剤 - **CMR** の代替

テクニカルシート - 09年09月2025日版

除去の難しい油性汚染物の脱脂用の代替溶剤、農業製（非工業製）溶剤

危険の図表示がない安全な溶剤

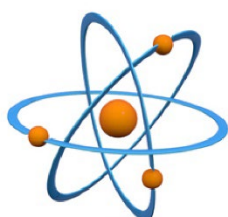
揮発性有機化合物なし、容易に生分解性できて、非可燃性

iBiotec NEUTRALÈNE® VG 2020

危険図表示なし

アデノシン三リン酸10 CLP 2017/776 CE-GHS

建造物、ネットワーク、浸透剤、残留物、工業用保守専用の取り除き困難な油性汚染物を脱脂するエコ溶剤



VOC 削減
-炭素含有量

揮発性有機化合物ゼロ

揮発性有機化合物

なし

高性能の脱脂洗浄の農業製（非工業製）溶剤。

危険物質、有害物質、刺激性物質、または感作性物質のがないことを保証。

低温の場所や高温の表面で使用できます。

爆発の危険性のある雰囲気で使用される機器について準拠がEU内で義務付けられているATEX指令に対応しています。

非常に高い溶媒力 KB値が180以上

原液のままの使用も、水で薄めての使用も可能、水洗浄も可。即時溶解できるのは、タール、原油、重質炭化水素、
燃烧残留物、グリース、潤滑剤です。

PGSの最適化
 溶剤管理計画
 (IED指令)
 物質収支 溶剤の流入/流出
 低揮発性、消費節減。
 溶剤の放出の抑制
 SUPPRESSION DES ÉMISSIONS DE SOLVANTS



ODP ゼロ



PRP ゼロ

一般産業廃棄物 (DIB)に分類のため、破棄コストが削減できます。

凝固点-20℃。屋外保管が許可されています。
 非残留型 (労働法。ラベル表示のない製品
 環境保護指定施設 (ICPE) 法。非汚染製品)。

産業リスク、営業損失の削減、搾取の喪失、民事責任
 (保険法)

使用分野

リグ洗浄。
 MRO (保守、修理、稼働)
 オイル及びガスの作業員
 オフショアとオンショア
 と化学サイトにおける
 海上輸送
 汚染の除去

危険な高温の環境や鉄鋼作業場や精錬所や鍛造工場やガラス工場 熱処理

以下の物の溶解と分散および洗浄：蒸留残留物 (歴青炭)、燃焼残留物 (タール)、重油留出物、パラフィン、油、燃料
 およびガソリン、ディーゼル、燃料油、ジェット、ガソリン。

以下の物の排除：コールタール、瀝青、防水性地塗塗料、未重合フラットシール、連続オフセット用の液体インク、フレ
 キソインク。

積載エリアの洗浄、保存、保管。エンジン、車台、機械の洗浄。港湾エリア、化学サイト、製油所、鉱石工場、一般的な
 メンテナンス。道路の汚染除去。印刷所。パッケージングへの印刷。

物理化学的な特性

分類：無極の農業製品 (非工業製品) の溶剤

特性	評価基準	値	単位
外観	可視	透明	-

色彩*	可視	イエローオレンジ	-
匂い	嗅覚	光、特性	-
25℃における容積重量	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m ³
凝固点	ISO 3016	-20	℃
水溶性	-	100	%
40℃における動粘度	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
表面張力	ISO 6295	32	ダイン/ cm
溶剤力 カウリブタノール値	ASTM D 1133	180	-
酸価	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
ヨウ素価	NF EN 14111	<120	gl ₂ / 100g
含水量	NF ISO 6296	<0.2	%
特性	評価基準	値	単位
引火点（密閉式）	NF EN 22719	> 170	℃
自動引火点	ASTM E 659	> 250	℃
爆発の下限限度	-	非爆発性	%（体積）
爆発の上限限度	-	非爆発性	%（体積）
爆発性、酸化性、可燃性のある、可燃性が高い、または極めて可燃性が高い物質の含有量	分類と表示と包装に関する規則のCLP規制 化学品の分類および表示に関する世界調和システム	皆無	%
特性	評価基準	値	単位
アニシジン価	NF ISO 6885	<6	-
過酸化物価	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX（アニシジン価+過酸化物価 × 2）	-	<26	-
発がん性、遺伝毒性、生殖毒性（CMR）、刺激性、腐食性物質の含有量	分類と表示と包装に関する規則のCLP規制	皆無	%
エステル交換反応から生じた残留メタノール含有量	GC-MS	0	%
160℃における有害化合物、CMR、刺激物質、腐食物質の発生	GC-MS	0	%
特性	評価基準	値	単位
水質危険性	水質危険クラス（ドイツ）	1	クラス
21日間、25℃で一次的生分解CEC	L 33 T 82	90以上	%
容易に生分解性が可能 28日でOECD 301 A CODの消滅	ISO 7827	80以上	%
容易かつ最終的な生分解性が可能 28日間にわたるテストでOECD 310 C基準に準拠 67日間で生分解が可能	改訂版MITI	90以上 100	% %
生物濃縮 オクタノール／水分分配係数生物蓄積性区分	OECD 107	infを3にする	Log KOW
20℃における蒸気圧	-	<0.1	hPa
有機揮発性化合物含有量	-	0	%
溶剤含有量	-	0	%

環境に有害な物質の含有量	-	皆無	%
PRPを有する化合物の含有量	-	0	%
ODPを含む化合物の含有量	-	0	%
炭素結果、ライフサイクル分析	ISO 14040	1.55	Kg相当炭素

* 農業製品（非工業製品）の溶剤の色は指定できません。それは、原産国と、収穫と季節によって異なります。



警告

一般的な思い込みと巷の情報で誤解がある場合がありますが、エコ溶剤は完璧にエコであるというわけではありません。

農業製品（非工業製品）の製品は有毒であることもあります。また、環境にとって危険でさえあります。

当社は、製品NEUTRALENE VG 2020に、露出の限定値があったり、その平均値のある、もしくはCLP規則の下では危険であるとみなされる材料や化合物が含まれていないことを保証します。

**室温での使用中であろうと、熱い表面上での使用であろうと、
160℃以下の温度（生成物および排出物）で。（ガスクロマトグラフィー質量分析で測定）。**

使用説明書

純粋な使用。

布、ブラシ、筆、通常の低圧力のスプレーで脱脂または洗浄すべき表面に製品を塗布します。

除去すべき汚染物質の性質に応じて、しばらく放置してください。設置場所に応じて、高圧機器を使用した純水、流水ですすぐか、湿った布でふき取ってください。

水で薄めて使用します。

使用方法の原則は変わりません。**NEUTRALENE®VG2020** は、排除する汚染の性質に応じて、水に10%から50%に薄めて使用することができます。

使用上の注意：**NEUTRALENE®VG2020および** は 強力な脱脂洗浄剤および洗浄剤です。必要に応じて、敏感なプラスチックや一般の塗料やうまく網状化していない塗料など、材料や表面コーティングとの適合性を確認してください。

説明



使用方法



脱脂布



ブラシによる脱脂



水洗浄付き低圧噴霧器
水中で20%以上に溶解して



超音波ビン
水中で10%以上に溶解して



スプレー洗浄機
水中で10%以上に溶解して

iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.