



iBiotec®

替代溶剂-CMR取代 生态溶剂

技術表 - 07/01/2026 版

iBiotec®

NEUTRALÈNE® VG 2020

用於高難度油脂去除的替代農業溶劑

產品沒有危害圖示的安全溶劑

無揮發性有機化合物，易於生物降解，不易燃

產品無危害圖示

European Regulation CLP 1272/2008 SGH
- GHS Regulations

高難度脫脂的環保溶劑，適用於特殊結構、網狀物、截流設施、工業維護

揮發性有機化合物

高性能脫脂清潔農業溶劑。保證不含危險、有害、刺激性或致敏物質。

可冷用或在熱表面使用。 不列入歐盟
ATEX 危險區域分類管制。極高溶劑功率，
KB 指數大於 180。

可不稀釋直接使用，用水稀釋使用，也可用水沖洗。立即溶解焦油、原油、重煙、燃燒殘留物、油脂、潤滑劑。

歐盟溶劑管理計畫最佳化溶劑管理計畫

(歐盟 IED 指令)

輸入/輸出溶劑物質平衡低揮發性
， 使用量較少 溶劑排放抑制



PRP 0

列為普通工業垃圾 (DIB) 降低銷毀成本。

冰點為 -20°C ，允許室外存放。

不需要截流設施 (法國勞動法典 非標籤產品

ICPE 環境法規 無污染產品)

降低工業風險、經營損失、民事責任
(法國保險法)

使用範

圍

鑽機清洗

MRO

石油和天然氣運營商離岸和陸上

以及化學場所

海洋運輸去汙染

高溫危險環境：鋼鐵、鑄造廠、鍛造廠、玻璃廠。熱處理。

稀釋、分散和清潔以下物質：原油、蒸餾殘留物 (瀝青)、燃燒殘留物 (焦油)、重餾分油、石蠟、油、燃料、柴油、燃料油、航空燃油、汽油。

去除以下物質：煤焦油、瀝青、密封劑、未固化扁平密封墊片、連續平版印刷用液體油墨、柔印油墨。

清潔裝載區、存放區、阻隔區。清潔發動機、底盤和機械。港口地區、化工廠區、煉油廠區、採礦區的一般維護。道路汙染排除。印刷廠。包裝印刷。

物理化學特徵 分類：非極性農業來源溶劑

特徵	標準	值	單位
----	----	---	----

外觀	視覺	透明	-
顏色*	視覺	橘黃色	-
氣味	嗅覺	特徵清淡	-
25°C 時的密度	NF EN ISO 12185	0,878	公斤/立方公尺
冰點	ISO 3016	-20	°C
水中溶解度	-	100	%
40°C 時的運動粘度	NF EN 3104	4,5	平方公厘/秒
表面張力	NF ISO 6295	32	達因/公分
溶劑功率	ASTM D 1133	180	-
KB 值			
酸值	EN 14104	<1	毫克（氫氧化鉀）/ 克
碘值	NF EN 14111	<120	glz/100g
水分含量	NF ISO 6296	< 0.2	%
特徵	標準	值	單位
閃點（閉杯）	NF EN 22719	>170	°C
自燃點	ASTM E 659	>250	°C
爆炸下限	-	無爆炸性	% (單位體積)
爆炸上限	-	無爆炸性	% (單位體積)
爆炸性、助燃、易燃、高度或超易燃物質含量	CLP (分類、標籤和包裝) 法規 GHS	完全沒有	%
特徵	標準	值	單位
茴香胺值	NF ISO 6885	<6	-
過氧化物值	NF ISO 3960	<10	毫當量（氧）/公斤
總氧化值（TOTOX）=茴香胺值+2x 過氧化物值	-	<26	-
CMR、刺激性、腐蝕性物質的含量	CLP (分類、標籤和包裝) 法規	完全沒有	%
轉酯反應產生的殘留甲醇含量	GC-MS	0	%
在 160°C 時，危險、CMR、刺激性、腐蝕性化合物的排放。	GC-MS	0	%
特徵	標準	值	單位
對水的危害 德國水危害等級 1 等級	(WGK)		

在 25°C 下測試 CEC 初級生物降解性 21 天	L 33 T 82	大於 90	%
快速生物降解 OECD 301A, 28 天 DOC 消逝測試	ISO 7827	大於 80	%
快速生物降解和最終生物降解			

OECD 310C, 28 天生物降解 67 天	改進的 MITI 試驗	大於 90 100	% %
生物累積 分配係數 (正辛醇/水)	OECD 107	小於 3	辛醇/水分配 係數 (log Kow)
20°C 時的蒸氣壓	-	<0.1	hPa
VOC (有機揮發性化合物) 含量	-	0	%
溶劑含量	-	0	%
對環境有害的物質含量	-	完全沒有	%
具有地球暖化潛勢 (GWP) 的化合物含量	-	0	%
具有臭氧耗竭潛勢 (ODP) 的化合物含量	-	0	%
碳平衡, 生命週期分析	ISO 14040	1.55	公斤碳當量

* 無法指定農業溶劑的顏色。顏色取決於原產國、收成和季節。



警告

與一般認知或預期認知相反，綠色溶劑並非都是綠色的。

農業來源產品可能有害，甚至對環境有害。

我們保證 **NEUTRALENE VG 2020** 產品不含任何具暴露極限值或平均值的物質及化合物，或 **CLP** 法規視為危險的物質及化合物，

無論是在室溫下使用，

或是在高溫表面使用 (最高 **160°C**，產品和排放)。(以 **GC-MS** 量測)。

使用說明

不稀釋直接使用。

將產品塗抹在要脫脂的表面上，或用布、刷子或一般低壓噴霧器清潔。

等待片刻 (時間長短視要消除的污染物性質而定)，然後用高壓設備或自來水沖洗，或用濕布擦拭 (依照適合方式進行)。用水稀釋使用。

使用方式的基本原則相同。**NEUTRALENE® VG 2020** 根據要消除的污染性質，可用水稀釋成 10% 至 50%。

使用注意事項：**NEUTRALENE® VG 2020** 是

脫脂劑和強力清潔劑。必要時請確認本產品與材料或表面塗層的相容性，特別是敏感塑料、傳統塗料或塗裝不良時。

介紹



使用方式



脫脂布



用刷子脫脂



用水以低壓噴霧器沖洗加水稀釋
成 20% 以上



超音波清洗機
加水稀釋成 10% 以上



噴霧清洗機
加水稀釋成 10% 以上

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.