

iBiotec®

工业用技术产品和气溶胶制造商
工艺-MRO-维护
替代溶剂-CMR取代

技術表 - 2025-02-27版

iBiotec® NEUTRALÈNE® ÉCO 60

工业脱脂剂

优化闪点/蒸发速度比

不易燃 分类、标签及包装法CLP CE 1272 全球化学品统一分类和标签制度法规
绝缘，根据IEC 156标准，击穿电压为63,000伏特，用于湿法的清洁和去污操作。

用于脱脂清洗台的脱脂剂

用于工业维护和通用机械的脱脂操作

去除苯胺印刷和摄影制版印刷的新鲜油墨

具有相对狭窄分子量范围的碳氢化合物，可实现快速蒸发

以获得最大闪点。通过催化加氢处理，NEUTRALÈNE® ECO 60完全不含芳香烃和苯。

该产品用于机械和工业维护的脱脂操作，但其对塑料材料的高度中性特性使其可用于许多其他领域。用于清洁台的脱脂溶剂

闪点 62°C

NF EN ISO 2719

分类、标签及包装法1272/2008 SGH

欧盟法 2015/1221

蒸发率 35mn

脱脂效能 32



NEUTRALÈNE ECO 60 效能加强版溶剂

考立丁醇值120

标号：**iBiotec** NEUTRALÈNE RS 60

使用范围

机械元件、轴承、滚轮、导轨、齿轮齿条、动力传动、信息传输设备的清洗和脱脂操作。

库存电气设备的去污操作。

工业维护。

装配车间的清洗工作。

溶剂清洗台的脱脂操作。

去除苯胺印刷和摄影制版印刷的新鲜油墨



机械元件的脱脂



去除苯胺印刷机滚筒上的油墨

使用方法

使用纯溶液。

使用机械操作进行清洗，可使用抹布、刷子、毛刷、低压喷雾器。

脱脂清洗台。

请勿在超声波清洗池中使用。

使用注意事项：为了保持最佳安全条件，建议在低于产品闪点15到20°C的温度下工作。

危险。请遵守使用注意事项。请仔细阅读包装上标注的危险和风险注意事项。请参阅安全数据表。

物理化学特性

特性	标准	数值 ECO 60	数值 RS 60	单位
外观	目测	透明	透明	-
颜色*	目测	无色	无色	-
气味	嗅觉	温和	温和	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
冰点	ISO 3016	-50	-50	°C
水溶性	-	不可溶性	不可溶性	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	1.8	1.4	mm ² /s
酸值	EN 14104	0	0	mg (KOH) /g

碘值	NF EN 14111	0	0	gI ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	0	%

性能特点

特性	标准	数值 ECO 60	数值 RS 60	单位
考立丁醇值	ASTM D 1133	32	120	-
蒸发率	-	35	36	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	23.6	23.4	达因/厘米
击穿电压	NF EN 60156 / IEC 156	63,000	60,000	伏
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	1a	1a	编号

消防安全特性

特性	标准	数值 ECO 60	数值 RS 60	单位
闪点 (封闭炉舱)	ISO 2719	62	63	°C
自燃点	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.6	0.7	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	7.0	7.0	% (单位体积)
易爆、可燃、易燃、非常易燃、极度易燃物质含量	分类、标签及包装法规	0	0	%

毒性

特性	标准	数值 ECO 60	数值 RS 60	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	nm	nm	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	nm	nm	毫克当量 (O ₂) /千克
TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数)	-	nm	nm	-
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法规	0	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	0	%
危险化合物、致癌、致突变、致畸物质 (CMR)、刺激性物质的排放量、160°C状态下的腐蚀性	GC-MS	0	0	%

环境特性

特性	标准	数值 ECO 60	数值 RS 60	单位
生物降解性	OCDE 301	易生物降解	易生物降解	-
20°C状态下的蒸汽压力	-	0.38	0.38	hPa
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	100	100	%
硫含量	GC MS	0	0	%
苯含量	ASTM D6229	0	0	%
总卤素含量	GC MS	0	0	%
氟化溶剂含量	-	0.00	0.00	%

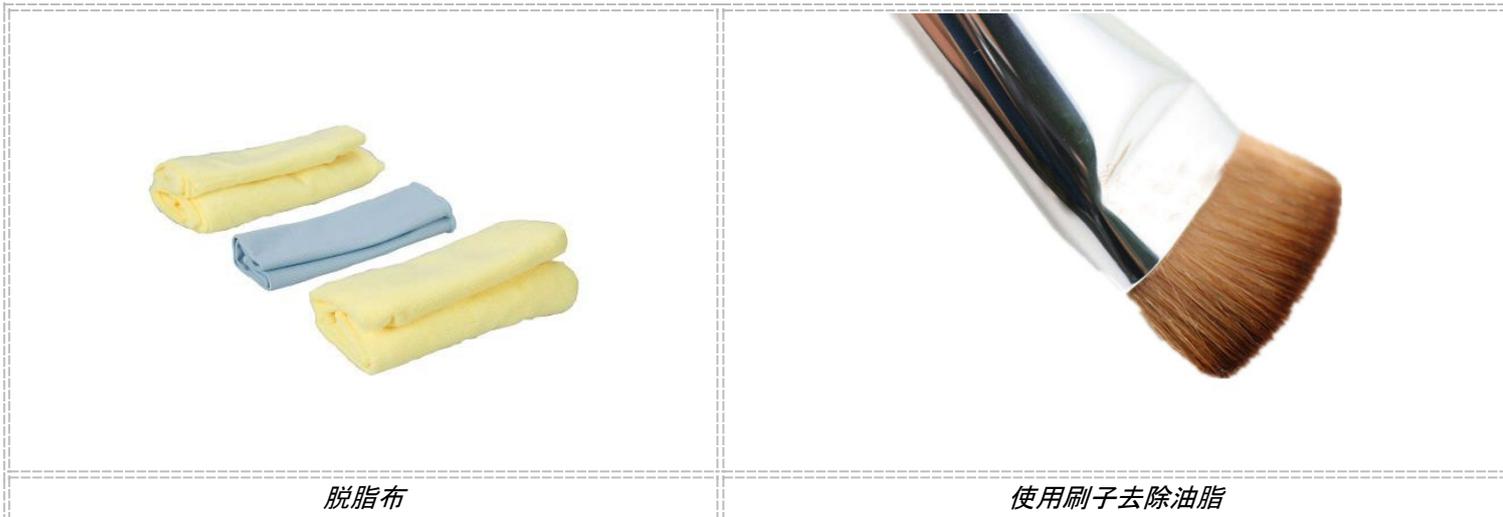
芳香族溶剂含量	-	0.00	0.00	%
环境有害物质含量	分类、标签及包装法规	0	0	%
具有全球变暖潜能值（PRP）的化合物含量	-	0	0	%
具有消耗臭氧潜能值（ODP）的化合物含量	-	0	0	%
碳足迹、生命周期分析。	ISO 14040	nm	nm	公斤碳当量

*未测量或不可测量

介绍



使用方式





溶剂喷洒机



冷浸或热浸桶



旋转或平移格架。



A3清洗机

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.