

# iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม  
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา  
ตัวทำละลายสำรอง - การแทน CMR

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 2025-02-21

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 1079

สารตัวทำละลายทำความสะอาดโดยไม่มีรูปสัญลักษณ์อันตราย  
สารตัวทำละลายเฉพาะสำหรับหมึก เรซิน สี น้ำยาเคลือบเงา และที่คล้ายกันและไม่เชื่อมขวาง  
ไม่จัดว่าเป็นประเภทสารไวไฟ ICPE

ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว

สารตัวทำละลายไม่มีกลิ่น

สารตัวทำละลายทำความสะอาดไร้กลิ่น, ได้รับการรับรอง NSF A1, K1, ปราศจาก MOSH, POSH, MOAH

ขจัดคราบไขมันและหมึกพิมพ์

สามารถใช้กับทุกเครื่องหรือแบบแมนนวล พร้อมใช้งานหรือเจือจางในน้ำ



ตอบสนองต่อ คำแนะนำของคณะกรรมการ (EU)

2017/84 วันที่ 16 มกราคม 2017 ว่าด้วยการตรวจสอบน้ำมันแร่ไฮโดรคาร์บอนในอาหารและในวัสดุและสิ่งของที่ต้องสัมผัสกับอาหาร  
สารตัวทำละลายสำหรับอุตสาหกรรมอาหารรับประกันว่าปราศจาก HC, ปราศจาก MOSH/POSH  
ปราศจาก MOAH

รายงานการวิเคราะห์ตามคำขอ

หมายเลข 21/009484 ตามมาตรฐาน DIN/EN 16.995 (LC, GC/FID)



**ไม่มีรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย**  
**กฎระเบียบยุโรป CLP 1272/2008**  
**กฎระเบียบ SGH – GHS**

**น้ำยาทำความสะอาดและการล้างพิเศษสำหรับเรซิน หมักพิมพ์ กาว สารยึดติด สีสด และอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน**

ส่วนผสมของสารตัวทำละลายแบบไตรภาค  
 รับประกันว่าปราศจากสารอันตราย เป็นพิษ ระเบิด หรือทำให้เกิดอาการแพ้

ไม่ติดไฟ ใช้งานได้ในอ่างน้ำเย็นหรืออ่างน้ำร้อน  
 สูงถึง **65°C** และในถังอัลตราซาวด์ในรอบ **10 ถึง 15**  
 นาที  
**การแยกประเภทของไอโซน ATEX**

พลังตัวทำละลายที่สูงมาก ดัชนี KB สูงกว่า **150**

ความดันไอต่ำที่ **0.03 kPa**

พร้อมใช้งาน เจือจางในน้ำ ล้างออกด้วยน้ำ

**การเพิ่มประสิทธิภาพ PGS**  
**แผนการจัดการตัวทำละลาย**  
**(คำสั่ง IED)**

ความสมดุลของวัสดุอินพุต/เอาต์พุตของตัวทำละลาย  
 ความผันผวนต่ำ การลดการใช้งาน  
**การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ตัวทำละลายลดลง**  
**ODP 0 PRP 0**

**CLASS DIB** ขยะอุตสาหกรรมทั่วไป การลดค่าใช้จ่ายสำหรับการทำลาย

จุดเยือกแข็ง **-80°C** อนุญาตให้จัดเก็บกลางแจ้งได้  
 ไม่มีการกักเก็บ (รหัสแรงงาน ผลิตภัณฑ์ไม่ติดฉลาก  
 รหัสสิ่งแวดล้อม **ICPE** ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ)

ลดความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม สูญเสียจากการดำเนินงาน ความรับผิดชอบ  
 (รหัสประกัน)

**คำอธิบาย**

ส่วนผสมอะซิโตนมีปริมาณสูง ช่วยให้สามารถชำระคราบไขมันได้ทั้งหมด แต่ยังไม่ล้างชิ้นส่วนด้วยเครื่องเย็นหรือร้อนได้ด้วย  
 แนะนำเป็นพิเศษสำหรับการกำจัดหมักพิมพ์ เรซิน คราบกาวหรือสารยึดติด

**พื้นที่ใช้งาน**

การล้างหมักในการพิมพ์ออฟเซตและการพิมพ์เฟล็กโซกราฟี  
 หัวฉีดสเปรย์จุ่มสำหรับเรซิน ไพรเมอร์ สี โฟม กาว  
 แปรงจุ่ม ลูกกลิ้ง debubble เครื่องมือสำหรับทาเรซิน โพลีเอสเตอร์และเคลือบเจล  
 การจุ่มและการเดือดของกระบอกลูกกลิ้งสแตนเลส การพิมพ์แบบโรโตกราเวียร์ ลูกกลิ้งฟีด  
 ทำความสะอาดโครงเครื่องเคลือบและเครื่องพิมพ์ด้วยผ้า

การทำความสะอาดผ้าของเครื่องจักรที่ใช้เรซินและห้องพ่นสี  
 การล้างด้วยการปั่นถังและเครื่องผสมเรซิน โมโนเมอร์ และมาสเตอร์แบทช์  
 ทำความสะอาดโดยการฉีดพ่นและแปร่งถึงผลิตภัณฑ์และเครื่องผสม  
 การใช้กับน้ำทำความสะอาดที่มีสารตัวทำลายลาย พร้อมใช้งานหรือเจือจางในน้ำ ขึ้นอยู่กับลักษณะของสีและเรซิน

**NEUTRALÈNE® 1079** แนะนำเป็นพิเศษสำหรับการทำความสะอาดสิ่งทอการพิมพ์สกรีนโดยการขูด การละลายสารยึดติดแบบสัมผัส  
 เรซินบ่มด้วยรังสียูวี คาร์บอนกัมมันต์ซิลิโคน และเรซินในไตรเฮลโลโลส

**คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป**

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ของเหลว	-
สี	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	0.951	กก/ม <sup>3</sup>
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1.4210	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-80	°C
การละลายในน้ำ	-	100	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 25°C	NF EN 3104	3,5	mm <sup>2</sup> /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	0	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	<,0,01	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

**คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ**

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่า KB	ASTM D 1133	> 150	-
อัตราการระเหย	เอน-บิวทิล อะซิเตด = 1 DEE = 1	0,030 350	ดัชนี
แรงดึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	28,8	ดาเยน/ซม
ระดับแรงดันพังทลาย	IEC 156	nm	โวลต์
การกัดกร่อนของโม่เม็ดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา

**คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย**

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สูญญากาศ)	ISO 2719	85	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	> 220	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	1	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	14	% (ปริมาณ)
ปริมาณของสารที่ระเบิด ออกซิไดซ์ ไวไฟ ไวไฟสูง หรือรุนแรงมาก	ระเบียบ CLP	0	%

**คุณสมบัติทางพิษวิทยา**

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ปริมาณ CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน	GC-MS	0	%
การปล่อยสารอันตราย CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อนที่ 160°C	GC-MS	0	%

**คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม**

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
ปริมาณซิลเฟออร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณสารตัวทำลายคลอรีน	-	0	
ปริมาณตัวทำลายอะโรมาติก	-	0	
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี PRP	-	0	%

ปริมาณสารประกอบที่มี ODP	-	0	%
รอยเท้าคาร์บอน การวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	56,7 %	Kg คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

### การนำเสนอ

ถัง 200 ลิตร



แกลลอน 20 ลิตร



### รูปแบบการใช้งาน



ผ้าขจัดคราบมัน



ขจัดคราบไขมันด้วยแปรง



เครื่องพ่นแรงดันต่ำที่มีน้ำชะล้างตั้งแต่ 20% ในน้ำ



น้ำพาสเจอร์ฆ่าเชื้อตั้งแต่ 50 % ในน้ำ



ถังอัลตราซาวด์ตั้งแต่ 20% ในน้ำ



ถังสำหรับแช่เย็นหรือร้อนตั้งแต่ 50 % ในน้ำ



ตะกร้าหมวนหรือตระกร้าเลื่อน



เครื่องล้างแบบสเปรย์ตั้งแต่ 20% ในน้ำ

**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](http://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.