

# iBiotec<sup>®</sup>

M/MCCO microchem<sup>®</sup>

**IBIOTEC** ผู้ผลิตสินค้าและสเปรย์เทคนิคสำหรับอุตสาหกรรม

กระบวนการ - การบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปฏิบัติ (MRO) - การบำรุงรักษา

ทางเลือกตัวทำลาย - สารทดแทนสารก่อมะเร็ง สารเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม และสารพิษ (CMR)

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 04/12/2024

## ไอไบโอเทค อมแพค

สเปรย์กำจัดสนม, องคประกอบพืช, ช่วยปลดงานแมฟิมพ, เปนดอกชได  
เซอร์, หลอสีน, ขจัดคราบมัน, ทาความสะอาด, ขจัดยางมะตอย, ตาทำ  
ละลาย, ตานการยดเกาะ, ดโมลดงเอเจน, ยดอายุ, ให้ความเงางาม

**IMPACT** iBiotec<sup>®</sup>  
แบรนด์แห่งผู้ผลิต

ผลิตกับกัพิเศษจากแหล่งเกษตร  
สารขจัดคราบมัน, ป้ องกัการยิดเกาะ,  
หลอสีน ทุกอย่างในหนึ่งเดียว

**12** ฤทธิ์ สำหรับ **1000** การใช้งาน

หลอลนสง, ปองกัการสทหรอ การทดสอบแรงเสียดทาน (SRV): 0.12

ช่วยในการลดการใช้พลังงาน, ลดความพยายามในการถอดชิ้นส่วนและลด ระดับเสียงการทำงาน

**พลังแทรกซึมเข้มข้น**

แรงตงผวตา: 23,4 Dynes/cm

**พลังดอกชไดซิงเข้มขัน**

การทดสอบตามมาตรฐาน MIL 907 ED คลายแรงบด 12Nm

**สเปรย์กำจัดยางมะตอยในทันที**

การทดสอบการกำจัดยางมะตอย: 40 g ที่ 20°C, 3'15



### ลักษณะทางเคมี และกายภาพทั่วไป

ลักษณะทางเคมี และกายภาพทั่วไป			
คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่าและ ลักษณะ	หน่วย
การปรากฏ	เห็นได้	ชัดเจน	-

สี	เห็นได้	สีเหลือง	-
กลิ่น	มกลน	None	-
ความหนาแน่น 25 ° C	NF EN ISO 12185	0,930	กิโลกรัมต่อลูก บากสมเมตร
ดัชนีการหักเหแสง	ISO 5661	1.4310	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-22	องศาเซลเซียส
ความสามารถใน การละลายน้ำ	-	บางส่วน, ล้างได้	%
ความหนืด อณหภูมิ 40 ° C	NF EN 3104	4	ตารางมิลลิเมตรต่อ วินาที
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	N/M	mg KOH/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	N/M	g I2/100g
ปริมาณความชื้น	NF ISO 6296	50	พีพีเอ็ม
สารตกค้างหลังการ ล้างด้วยน้ำ	NF T 30-084	0	%
<b>ลักษณะการทำงานเป็น ตัวทำละลายยางไขมน</b>			
<b>คุณสมบัติ</b>	<b>มาตรฐาน</b>	<b>ค่าและ ลักษณะ</b>	<b>หน่วย</b>
ดัชนี KB	ASTM D 1133	180	-
อัตราการระเหย	-	N/A	นาที
แรงตึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	23.4	ดาเยนโต เซนติเมตร
แรงดันเบรกดาวาน	IEC 156	48	โวลต์
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 100 ชั่วโมงอุณหภูมิ 40° C	ISO 2160	1a	Class
<b>ลักษณะการทำงานเป็น สารหล่อลื่น</b>			
<b>คุณสมบัติ</b>	<b>มาตรฐาน</b>	<b>ค่าและ ลักษณะ</b>	<b>หน่วย</b>
การทดสอบแรงเสียดทาน <b>SRV</b>	ASTM D 5707	0.12	ค่า สมประสิทธิ์
Shell four-ball tester ค่าการสึกหรอ	IP 239 ASTM D 2596	0.62	มิลลิเมตร
Shell four-ball tester โพลดสึกหรอ	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
การทดสอบแรงเสียดทาน การสึกหรอแบบถาวร 1.7 m/s ที่ 98 N	REICHERT	อยู่ใน ระหว่าง การ ทดสอบ	-
การลดเสียงรบกวนทางอากาศ เกิดขึ้น	GRW method	-60	เดซิเบล
ทดสอบ "Press fit"		ทดสอบ "Press fit"	

ทดสอบการปม - Erichsen	ISO 20482	อยู่ใน ระหว่าง การ ทดสอบ	
ทดสอบ RIG สำหรับ		ทดสอบ RIG สำหรับ	
<b>ลักษณะความปลอดภัยจาก อัคคีภัย</b>			
<b>คุณสมบัติ</b>	<b>มาตรฐาน</b>	<b>ค่าและ ลักษณะ</b>	<b>หน่วย</b>
จุดวาบไฟ(ถ้วยปิด)	ISO 2719	> 100	°C
จุดติดไฟ	ASTM E 659	> 230	°C
ค่าตาสดของการระเบิด	NF EN 1839	1	% (ปรมาตร)
ค่าสกดของการระเบิด	NF EN 1839	6	% (ปรมาตร)
สารระเบิด,ออกซไดซ ,ไวไฟ หรือ สารไวไฟมาก/ สูงมาก	ขอตกลง CLP	0	%
<b>ลักษณะความเป็นพิษ</b>			
<b>คุณสมบัติ</b>	<b>มาตรฐาน</b>	<b>ค่าและ ลักษณะ</b>	<b>หน่วย</b>
ค่าแอนิซิดน	NF ISO 6885	< 6	-
ค่าเพอรอกไซด์	NF ISO 3960	< 10	meq(O2)/kg
ค่าออกซเดชนรวม(ดชนแอนซ ดิน+2xดชนเพอรอกไซด์	-	< 26	-
สาร CMR , สารระคาย เคืองและสารกัดกรอน	ขอตกลง CLP	0	%
สารเมทานอลตกค้างที่เหลือมา จากกระบวนการทรานสเอสเทอร์ฟเคชน	GC-MS	0	%
การปล่อยกาซที่เป็นอนตราย, CMR,สารระคายเคือง สารประกอบมหฤทษกตรอน ที่ 160 ° C	GC-MS	0	%
<b>ลักษณะดาน สงแวดลอม</b>			
<b>คุณสมบัติ</b>	<b>มาตรฐาน</b>	<b>ค่าและ ลักษณะ</b>	<b>หน่วย</b>
มลพิษทางนา	เยอรมน WGK	1	class
การย่อยสลายทางชีวภาพ ขนต้น, CEC 21 วัน ที่ 25 ° C	L 33 T 82	สูงกว่า 90	%
การย่อยสลายทางชีวภาพ ขนพรอม OCDE 301 A เป็นระยะเวลากว่า 28 วัน การสลายไปของ COD	ISO 7827	สูงกว่า 80	%
ความสามารถในการย่อย สลายทางชีวภาพขน สงสุด OCDE 310 C เป็นระยะเวลากว่า 28 วัน สลายตัวหลังจาก 69	Modified MITI	สูงกว่า 90 100	%
การสะสมทางชีวภาพ ดชนพารทชน (n- octanol / water)	OCDE 107	ต่ำกว่า 3	log KOW

ความดันไอที่ 20 ° C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
ความเข้มข้นของ VOC (สารประกอบอินทรีย์ ระเหย)	-	0	%
สารซัลเฟอร์	บอมบแคลอรี เมตร GC MS	< 200	พีพีเอ็ม
สารเบนซีน	ASTM D6229	0	%
สารฮาโลเจนทั้งหมด	บอมบแคลอรี เมตร GC MS	< 200	พีพีเอ็ม
สารตัวทำลายคลอรีน เนตเตท	-	0	
สารตัวทำลายอะโรเมติก	-	0	
เนอสารที่เปื้อนรอยต่อ สก๊อตลอม	ขวดกลวง CLP	0	%
เนอสารประกอบ GWP ไม่เป็นศูนย์	-	0	%
เนอสารประกอบ ODP ไม่เป็นศูนย์	-	0	%
สมรรถนะการวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	4.57	กิโลกรัม, คาร์บอน สมมูล

\* N/M: ไม่ได้วัดหรือไม่สามารถวัดได้ N/A: นามาใช้ไม่ได้

### คำแนะนำและขอความร่วมมือในการใช้

ใช้หมวดที่เหมาะสมสำหรับงาน เขยาสเปรย์สกรู ฉดบนพ่นผิว ท่อการดแล หากจำเป็นต้องใช้ฉีดด้วยผ้าขนานขนาดหลังการดแล รักษาขอความร่วมมือ: หลีกเลี่ยงการทำความสะอาดหรือในกรณีเกิดการหก พน อาจลด ใหลางออกด้วยน้ำ, IMPACT ยงเป็นสารหล่อลื่น อยาใช้บนสายพานส่งหรือเป็นตัวทำความสะอาดเบรก

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 RÉSERVÉ 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.