

# iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม  
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา  
ตัวทำละลายสำรอง - การแทน CMR

MAJ : 04/06/2024

สถานที่ผลิต SAINT-REMY-DE-PROVENCE

ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จำนวน 453 แผง เพื่อผลิตพลังงานขนาด 251 เมกะวัตต์  
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำกว่าการผลิตไฟฟ้าจากโรงชายถึง 8 เท่า

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE®

### SL 70

สารตัวทำละลายที่ไม่มีรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย

สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการแก้ปัญหาทางสังเคราะห์  
ไนไตรล์ NBR - นีโอพรีน CR

การเตรียมสารละลายทางสังเคราะห์ช่วยให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ได้มากมาย เช่น กาว  
สารเคลือบหลุมร่องฟัน สี สารประกอบรองรับพรม สารประกอบของยาง  
กระบวนการผลิตจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของยาง การใช้งาน  
และความหนืดที่ต้องการ

ถึงผลิตบรรจุด้วยสารตัวทำละลายที่เป็นอันตรายทั้งด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม อะซิโตน, MEK เมทิลเอทิลคีโตน หรือไฮโดรคาร์บอน เช่น โทลูอินหรือเฮกเซน จากนั้นจึงบรรจุในรูปแบบผง เม็ด หรือบล็อก (สับเม็ดและบล็อกก่อน)

### ผู้ผลิตกำลังมองหา

- ระยะเวลาที่สั้นที่สุดก่อนที่ยางจะละลายหมด
- การสูญเสียตัวทำละลายลดลง
- ตัวทำละลายที่ใช้สามารถตอบสนองกระบวนการปรับปรุงด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรฝ่ายผลิตอย่างต่อเนื่อง
- วัตถุแข็งนั้นจะไม่เกาะอยู่ที่ก้นถัง ก่อให้เกิดมวลจับตัวเป็นก้อน ซึ่งยากหรือไม่สามารถกำจัดออกไปเมื่อทำความสะอาดถัง

โปรดทราบว่ายาง NBR และ FKM ไม่มีความไวต่อตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน (เฮกเซน - โทลูอิน) โดยสิ้นเชิง

### เดือนความจำ:

- อะซิโตน แผ่น INRS เลขที่ 3
- MEK แผ่น INRS เลขที่ 14
- MIBK แผ่น INRS เลขที่ 56 CMR
- โทลูอิน แผ่น INRS เลขที่ 74
- เฮกเซน แผ่น INRS เลขที่ 113

### ประเภทของยางที่พบมากที่สุด:

- ยางธรรมชาติ น้ำยางจากต้นยางพารา
- ยางสังเคราะห์ SBR, HNBR, NBR, BR, IIR, CIIR, BIIR, EPDM, CR, CSM, FKM (ASTM D 1418 - ISO 1629.2013)

### ลักษณะทางกายภาพและทางเคมี

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ความใส	-
สี*	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	อ่อน ๘ พีซ	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25๘C	NF EN ISO 12185	905	กก/ม <sup>3</sup>
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,3990	-

จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-70	๔C
การเดือด-การกลั่น	ISO 3405	119 - 164	๔C
การละลายในน้ำ	-	ละลายได้บางส่วน	
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40๔C	NF EN 3104	1,0	mm <sup>2</sup> /s
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	< 1	ppm

#### คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
อัตราการระเหย	-	8	นาที่
แรงดึงผิวที่ 20๔C	ISO 6295	24	ดาเยน/ซม

#### คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สุญญากาศ)	ISO 2719	30	๔C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	> 220	๔C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	1,6	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	13,7	% (ปริมาณ)

#### คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	99	%
อันตรายจากน้ำ	WGK เยอรมนี	1 ไม่มีอันตราย	ประเภท
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณสารตัวทำละลายคลอรีน	-	0	%
ปริมาณตัวทำละลายอะโรมาติก	-	0	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี ODP	-	0	%

### การนำเสนอ



คอนเทนเนอร์ IBC 1000 กก

แกลลอน 5 ลิตร



แกลลอน 20 ลิตร



ถัง 200 ลิตร

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย 160700