

iBiotec®

ตัวทำละลายทางเลือก-การแทนที่ RMC
ตัวทำละลายเพื่อสิ่งแวดล้อม

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 18/12/2023

iBiotec® NEUTRALÈNE® PRINT ÉCO 60

สารตัวทำละลายขจัดคราบไขมันแบบอิมัลชัน
ปรับอัตราส่วนจุดวาบไฟ/อัตราการระเหยให้เหมาะสม
ข้อบังคับ CLP CE 1272 GHS
การขจัดคราบไขมันในการบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม
ในเครื่องกลทั่วไป
การกำจัดหมึกน้ำ
สำหรับเฟล็กโซกราฟี-เฮลิโอกราฟี, ออฟเซ็ทของเหลว
และการกำจัดสารถอดแบบแม่พิมพ์

ส่วนผสมของไฮโดรคาร์บอนแบบตัดแคบเพื่อให้ได้อัตราการระเหยสูงสำหรับจุดวาบไฟสูงสุด
ไฮโดรทรีตโดยการเร่งปฏิกิริยา **NEUTRALÈNE® PRINT ECO 60** ปราศจากอะโรมาติกส์และเบนซีนโดยสิ้นเชิง
ผลิตภัณฑ์นี้มีไว้สำหรับการขจัดคราบไขมันในกลไกและการบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม
แต่ความเป็นกลางที่ดีกับวัสดุพลาสติกทำให้สามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้มากมาย



ไม่จัดว่าเป็นประเภทสารไวไฟ

จุดวาบไฟ ที่อุณหภูมิ 62°C
NF EN ISO 2719
CLP CE 1272/2008 SGH

ข้อบังคับ UE 2015/1221

อัตราการระเหย 35 นาที

พลังในการขจัดไขมัน 35
(ดัชนีคาวูรีวิทานอล ASTM D 1133)



พื้นที่ใช้งาน

การทำความสะอาดและการจัดคราบไขมันของส่วนประกอบทางกล ตลับลูกปืน ลูกกลิ้ง ตัวเลื่อน ชั้นวาง ระบบส่งกำลัง การส่งข้อมูล การบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม
การทำความสะอาดในโรงงานประกอบ
ขจัดหมึกน้ำในการพิมพ์เฟล็กโซและกราเวียร์
ออฟเซตของเหลว
การละลายและการกำจัดสารถอดแบบแม่พิมพ์ซีดีป้องกันการกัดกร่อน

วิธีการใช้งาน

พร้อมใช้งานไม่ต้องผสม

ขจัดออกด้วยกลไก, ผ้า, แปรง, แปรง, เครื่องพ่นแรงดันต่ำ

ห้ามใช้ในถังอัลตราโซนิก

NEUTRALENE PRINT ECO 60 สามารถขจัดออกได้โดยการล้างด้วยน้ำภายใต้แรงดัน ในอ่างน้ำ หรือใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ

ลักษณะทางกายภาพและทางเคมี

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ความใส	-
สี*	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	อ่อน ๆ	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	810	กก/ม ³
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4410	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-50	°C
การละลายในน้ำ	-	100	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	1,8	mm ² /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	0	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	0,005	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0	%

คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ดัชนีเคอูรีปีวทานอล	ASTM D 1133	35	-
อัตราการระเหย	-	35	min
แรงตึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	23,6	ดาเยน/ซม
ระดับแรงดันพังทลาย	NF EN 60156 / IEC 156	63,000	โวลต์
การกัดกร่อนของโบริดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา

ลักษณะความปลอดภัยในการดับเพลิง

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สุญญากาศ)	ISO 2719	62	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	> 230	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	0,6	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	7,0	% (ปริมาณ)
ปริมาณของสารที่ระเบิด ออกซิไดซ์ ไร่ไฟ ไฟสูง หรือรุนแรงมาก	ระเบียบ CLP	0	%

คุณสมบัติทางพิษวิทยา

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

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย	-

ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	0.38	hPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	100	%
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณสารตัวทำลายคลอรีน	-	0,00	%
ปริมาณตัวทำลายอะโรมาติก	-	0,00	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี ODP	-	0	%

การนำเสนอ



รูปแบบการใช้งาน



ผ้าขจัดคราบมัน



ขจัดคราบไขมันด้วยแปรง



ตระกร้าหมูนหรือตระกร้าเลื่อน



ถังสำหรับแช่เย็นหรือร้อน

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.