

iBiotec®

ตัวทำละลายทางเลือก-การแทนที่ RMC
ตัวทำละลายเพื่อสิ่งแวดล้อม

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 19/12/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE®
N 100

ตัวทำละลายขจัดคราบที่ปลอดภัย
ไม่ติดไฟ ปราศจากสาร VOC
ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย
การระเหยทั้งหมด
ไม่ทิ้งฟิล์มตกค้าง
สามารถใช้ได้ทั้งร้อนและเย็น
น้ำพุพิเศษสำหรับขจัดคราบไขมัน



การลด COV
ปริมาณคาร์บอน
สามารถใช้ได้ทั้งร้อนและเย็น

สารตัวทำละลายขจัดคราบประสิทธิภาพสูง
พิเศษสำหรับน้ำพุ โครงสร้าง เครื่องช่วย ถังขยะ การเก็บรักษา การบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม



ไม่ติดไฟ
สามารถใช้ในน้ำเย็นหรือในอ่างน้ำร้อนได้ถึง 70°C
การแยกประเภทของโซน ATEX

พลังตัวทำลายที่สูงมาก ดัชนี KB สูงกว่า 50

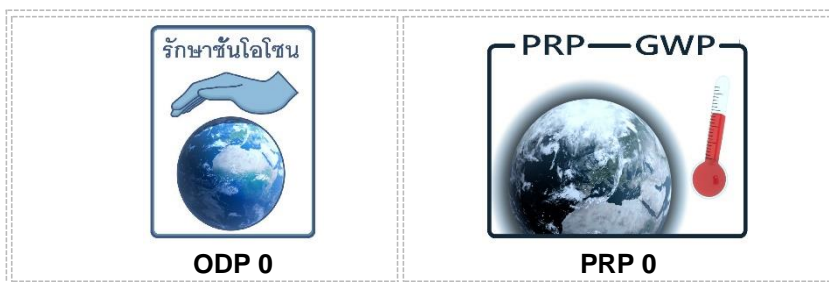
ไดอิเล็กทริก, แรงดันพังทลาย IEC.156
50 000 โวลต์

การละลายของน้ำมันดิน น้ำมันดิบ ไฮโดรคาร์บอนหนักในทันที
สารตกค้างจากการเผาไหม้ จาระบี น้ำมันหล่อลื่น

สูตรสารเติมแต่งสำหรับการแยกสารแบบแรง
น้ำทำความสะอาดตัวทำลาย

การเพิ่มประสิทธิภาพ PGS
แผนการจัดการตัวทำลาย
(คำสั่ง IED)

ความสมดุลของวัสดุอินพุต/เอาต์พุตของตัวทำลาย
ความผันผวนต่ำ การลดการใช้งาน
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ตัวทำลายลดลง



จุดเยือกแข็ง -20°C อนุญาตให้จัดเก็บกลางแจ้งได้

ลดความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม สูญเสียจากการดำเนินงาน ความรับผิดชอบ
(รหัสประกัน)

คำอธิบาย

สารตัวทำลายขจัดไขมัน ไม่ติดไฟ ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ปราศจากสาร VOC
พร้อมพลังตัวทำลายสูงที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับใช้น้ำทำความสะอาดตัวทำลาย
ของเหลวทางเทคนิคที่มีส่วนผสมของเอสเทอร์พีชจากเกษตรกรรม ยังใช้สำหรับการดำเนินการขจัดไขมันทั้งหมดแบบแมนนวลโดยมีหรือไม่มีกลไกก็ได้
หรือการแช่ในอ่างน้ำเย็นหรือร้อนที่มีอุณหภูมิสูงถึง 70°C

ข้อควรระวังในการใช้งาน

NEUTRALENE® N 100 ไม่มีอันตรายใด ๆ เป็นพิเศษ ยกเว้นในกรณี
พิเศษอย่างยิ่งของการกลืนกินโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดดูคำแนะนำในการจัดเก็บ การใช้ และการกำจัดหลังการใช้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
“อันตราย โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวัง”

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ของเหลว	-
สี*	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	805	กก/ม ³
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4465	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	<-20	$^{\circ}\text{C}$
การละลายในน้ำ	-	ไม่ละลายน้ำ	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	$<0,1$	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	$<0,001$	%

สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0,0	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ดัชนี KB	ASTM D 1133	53	-
อัตราการระเหย	-	>4	h
แรงดึงผิวที่อุณหภูมิ 20°C	ISO 6295	28	ดาเยน/ซม
ระดับแรงดันพังทลาย	IEC.156	50,000	โวลต์
การกัดกร่อนของใบมีดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สูญญากาศ)	ISO 2719	>100	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	>230	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	0,6	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	6,5	% (ปริมาณ)
ปริมาณของสารที่ระเบิด ออกซิไดซ์ ไวไฟ ไวไฟสูง หรือรุนแรงมาก	ระเบียบ CLP	0	%

คุณสมบัติทางพิษวิทยา

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่าแอมโมเนียม	NF ISO 6885	<1	-
ค่าเพอร์ออกไซด์	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (ค่าแอมโมเนียม+2x ค่าเพอร์ออกไซด์)	-	<3	-
ปริมาณ CMR ระคายเคือง กัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน	GC-MS	0,0	%
การปล่อยสารอันตราย CMR ระคายเคือง กัดกร่อน	GC-MS	0	%

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	<0,1	hPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	0	%
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณสารตัวทำลายคลอรีน	-	0	%
ปริมาณตัวทำลายอะโรมาติก	-	<0,01	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี ODP	-	0	%
รอยเท้าคาร์บอน การวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	1,55	Kg คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

คุณลักษณะเพิ่มเติม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดอะนिलีน	ASTM D 611	80	°C
Bioaccumulation ดัชนีการสะสมทางชีวภาพของการแบ่งน้ำ n-octanol	OCDE 107	<3	logKow
การจำแนกประเภทอันตรายสำหรับน้ำ	WGK	1	ประเภท

การนำเสนอ

คอนเทนเนอร์ IBC 1000 กก



ถัง 200 ลิตร



แกลอน 20 ลิตร



รูปแบบการใช้งาน



ผ้าขจัดคราบมัน



ขจัดคราบไขมันด้วยแปรง



เครื่องพ่นแรงดันต่ำที่มีน้ำชะล้าง



น้ำพาสารตัวทำละลาย



ถังอัลตราซาวด์



ถังสำหรับแช่เย็นหรือร้อน



ตะกร้าหมุนหรือตะกร้าเลื่อน



เครื่องล้าง A3

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.