iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา
ตัวทำละลายสำรอง - การแทน CMR

เอกสารทางเทคนิค - *ฉบับที่ 2025-02-20*

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

AL 30
AL 50
AL 66+

สารตัวทำละลายขจัดคราบไขมัน
ไร้กลิ่นโดยสิ้นเชิง

ปรับอัตราส่วนจุดวาบไฟ/อัตราการระเหยให้เหมาะสม
รับรอง NSF K1 สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (IAA)
บรรยากาศที่จำกัด โรงงานการติดตั้งและการประกอบชิ้นส่วน
น้ำยาทำความสะอาดขจัดคราบไขมันสำหรับน้ำพุตัวทำละลายและนิวแมติก

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

ระเหยเร็วพิเศษ 15 นาที ที่อุณหภูมิ 20°C (ไม่มีการไหลของอากาศ)
จุดวาบไฟ (ถ้วยปิด) ที่อุณหภูมิ 30°C

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

ระเหยเร็วพิเศษ 30 นาที ที่อุณหภูมิ 20°C (ไม่มีการไหลของอากาศ)
จุดวาบไฟ ถ้วยปิด ที่อุณหภูมิ 48°C

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

ระเหยเร็วพิเศษ 45 นาที ที่อุณหภูมิ 20°C (ไม่มีการไหลของอากาศ)
จุดวาบไฟ ถ้วยปิด ที่อุณหภูมิ 63°C

Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

คำอธิบาย

ของเหลวเดียโรมาไทซ์โดยสิ้นเชิง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการขจัดคราบไขมันและขจัดมลพิษทั่วไป ในกระบวนการแปรรูปโลหะและพลาสติก
สารตัวทำละลายที่ดีเยี่ยมสำหรับจาระบีและน้ำมันที่มาจากแร่หรือสังเคราะห์ นอกจากนี้ยังกำจัดมลภาวะอินทรีย์หรืออนินทรีย์ (ฝุ่น เศษโลหะ ตะไบ ฯลฯ)
ไม่มีส่วนผสมของสารเพิ่มความคงตัวใด ๆ ไม่กัดกร่อนโลหะ ใช้ได้กับโลหะ พลาสติกส่วนใหญ่ และอีลาสโตเมอร์
มีความเร็วการระเหยที่เหมาะสมเพื่อการทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว: le NEUTRALENE® AL 30ที่แรงตึงผิวที่ต่ำมาก
ทำให้สามารถทำงานกับส่วนประกอบที่มีรูปทรงที่ซับซ้อน รูตันก่อนที่จะระเหยไปจนหมด
ช่วยให้มั่นใจได้ว่าสามารถขจัดสิ่งสกปรกได้อย่างสมบูรณ์และทำให้พื้นผิวสะอาดหมดจดไร้สารตกค้าง

การใช้งาน

ใช้งานแบบเย็น: กับผ้า, จุ่ม, กับแปรง, ดูด
เหมาะสำหรับการขจัดคราบไขมันในเครื่องกล

- สารขจัดคราบไขมันของชิ้นส่วนเครื่องจักร
- สารขจัดคราบไขมันเฟรมเครื่องมือกลและแชสซี
- สารทำความสะอาดแบริ่ง เกียร์ ตัวกรอง
- การบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม
- สารรทำความสะอาดแม่พิมพ์ฉีด
- สารทำความสะอาดหลังการเก็บรักษา
- การเตรียมพื้นผิวก่อนการประกอบ
- โรงงานการติดตั้ง และโรงงานการรประกอบ

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป

คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า AL 30**	**ค่า AL 50**	**ค่า AL 66+**	**หน่วย**
ลักษณะ	การมองเห็น	เหลว	เหลว	เหลว	-
สี	การมองเห็น	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	กก/ม^3
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
การละลายในน้ำ	-	0	0	0	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm²/s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	< 0.1	<0,1	<0,1	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	< 0.1	0,1	0,1	gI$_2$/100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0	0	0	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	NF EN 13016-1	> 0.1	>0,1	>0,1	hPa
คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ					
คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า AL 30**	**ค่า AL 50**	**ค่า AL 66+**	**หน่วย**
ค่า KB	ASTM D 1133	45	46	46	-
อัตราการระเหย	-	15	30	45	min
แรงตึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	ดายน์/ซม
ระดับแรงดันพังทลาย	NF EN 60156 / IEC 156	60,000	63,000	63,000	โวลต์
การกัดกร่อนของใบมีดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	1a	1a	อัตรา
คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย					
คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า AL 30**	**ค่า AL 50**	**ค่า AL 66+**	**หน่วย**
จุดวาบไฟ (สุญญากาศ)	ISO 2719	30	50	66	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C

ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (ปริมาณ)

คุณสมบัติทางพิษวิทยา

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า AL 30	ค่า AL 50	ค่า AL 66+	หน่วย
ค่าแอนิซิดีน	NF ISO 6885	<1	<1	<1	-
ค่าเพอร์ออกไซด์	NF ISO 3960	<1	<1	<1	meq(O_2)/kg
TOTOX (ค่าแอนิซิดีน+2x ค่าเพอร์ออกไซด์)	-	<1	<1	<1	-
ปริมาณ CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	0	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน	GC-MS	0	0	0	%
การปล่อยสารอันตราย CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อนที่ 160°C	GC-MS	0	0	0	%

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า AL 30	ค่า AL 50	ค่า AL 66+	หน่วย
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301	nm	nm	nm	-
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	100	100	100	%
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	0	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	0	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS				%
ปริมาณสารตัวทำละลายคลอรีน	-	0	0	0	%
ปริมาณตัวทำละลายอะโรมาติก	-	0,0	0,00	0,00	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	0	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี PRP	-	0	0	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี ODP	-	0	0	0	%
รอยเท้าคาร์บอน การวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	nm	nm	nm	Kg คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

คุณลักษณะเพิ่มเติม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า AL 30	ค่า AL 50	ค่า AL 66+	หน่วย
ปริมาณโลหะหนักและเมทัลลอยด์	GC MS	0	0	0	ppm
จุดอะนิลีน	NF M 07.021	64	66	66	°C
ดัชนีโบรมีน	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100g

วิธีการใช้งาน

อันตราย โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวัง อ่านอันตรายและวลีความเสี่ยงที่ปรากฏบนบรรจุภัณฑ์อย่างละเอียด โปรดดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การนำเสนอ

คอนเทนเนอร์ IBC 1000 กก

ถัง 200 ลิตร

แกลลอน 20 ลิตร

ผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (IAA)
ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางหรือวิธีการ HACCP
การวิเคราะห์อันตราย จุดวิกฤติสำหรับการควบคุม
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

ประเภท NSF:
Solvant K1: ใช้งานได้นอกพื้นที่การผลิตอาหาร (ไอระเหยต้องไม่เข้าไปในพื้นที่การผลิต) เพื่อขจัดคราบไขมันในอุปกรณ์ (เช่น แบริ่งสายพานลำเลียง การบำรุงรักษาองค์ประกอบทางกลอื่น ๆ ฯลฯ) ที่ใช้ในพื้นที่การผลิต

รูปแบบการใช้งาน

ผ้าขจัดคราบมัน	*ขจัดคราบไขมันด้วยแปรง*
น้ำพุสารตัวทำละลาย	

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'engagera 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.