iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา
ตัวทำละลายสำรอง - การแทน CMR

เอกสารทางเทคนิค - *ฉบับที่ 2025-02-19*

iBiotec®
NEUTRALÈNE®
2012

สารตัวทำละลายยอดเยี่ยมที่มีอัตราการระเหยเร็ว
12 นาทีที่อุณหภูมิ 20°C ไม่มีการไหลของอากาศ
จุดวาบไฟที่ไม่สามารถวัดได้
พัฒนาขึ้นเพื่อใช้แทน TRI 111 Ethane ในการใช้งานในสภาวะเย็น
การขจัดคราบไขมันในการบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม
ในเครื่องกลทั่วไป
การทำความสะอาดระหว่างการปฏิบัติงานด้วยระยะเวลาดำเนินการที่สั้น
การเตรียมพื้นผิวก่อนการแปรรูป การตกแต่ง การติดกาว

ใบรับรองความถนัดด้านการบิน **DGA** N°072 3706 เอกสารที่ 0153-19/DT/ASA/TA

รับประกันไม่มีสารประกอบฟลูออไรด์
ที่มีก๊าซเรือนกระจกซึ่งมี GWP สูงกว่า 150
กฎระเบียบงสหภาพยุโรป F.Gas 517/2014
ห้ามตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2018

คำอธิบาย

NEUTRALENE® 2012 เป็นผลิตภัณฑ์ชำระคราบไขมันที่มีจุดประสงค์เพื่อการขจัดน้ำมัน จาระบี
และแว็กซ์โดยเฉพาะ **NEUTRALENE® 2012** ได้รับการคิดค้นขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีจุดวาบไฟที่ไม่สามารถวัดได้
จึงให้ความปลอดภัยที่มากขึ้นในสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม.
มีการปรับความเร็วในการระเหยเป็นพิเศษเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพในการทำความสะอาดที่เหมาะสมที่สุด ขณะที่ระเหยได้เร็วที่สุด

NEUTRALENE® 2012 ไม่ทิ้งสารตกค้าง เป็นสารเตรียมพื้นผิวที่ดีเยี่ยม

NEUTRALENE® 2012 ใช้ได้กับโลหะ พลาสติกส่วนใหญ่ และอีลาสโตเมอร์ สารทำความสะอาดที่ดีเยี่ยมสำหรับสารการถอดแบบแม่พิมพ์ภายนอก, วาสลีน โพลีไวนิลแอลกอฮอล์ แป้ง
ไม่มีสารเพิ่มความคงตัว ซึ่งช่วยหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดปัญหาการเกิดออกซิเดชัน

NEUTRALENE® 2012 พร้อมใช้งาน แบบเย็น โดยกระบวนการแบบแมนนวลหรือแบบอุตสาหกรรมก็ได้

การใช้งาน

ทำความสะอาด ขจัดคราบไขมัน

สารตัวทำละลายที่ดีเยี่ยมสำหรับน้ำมัน จาระบี ผลิตภัณฑ์ปกป้องชั่วคราว
การขจัดคราบไขมันชิ้นส่วนโลหะที่ทำจากโลหะผสมอลูมิเนียม เหล็ก โลหะผสมทองแดง โลหะผสมนิกเกิล โลหะผสมแมกนีเซียม
การทำความสะอาดแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก เครื่องมือกด
การขจัดคราบไขมันสไลด์เครื่องมือ-เครื่องจักร
การขจัดคราบไขมันชิ้นส่วนหลังการตัดเฉือน การแปรรูป

การเตรียมพื้นผิว

กำจัดมลพิษอินทรีย์หรืออนินทรีย์ก่อนการบำบัด
พื้นผิว

การบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม

การขจัดคราบไขมันส่วนประกอบทางกล ของเหลว ระบบส่งกำลัง และการส่งผ่านข้อมูลทั้งหมด ระบบอัตโนมัติ
หุ่นยนต์ สายการบรรจุและการประกอบ

วิธีการใช้งาน

อันตราย โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวัง อ่านอันตรายและวลีความเสี่ยงที่ปรากฏบนบรรจุภัณฑ์อย่างละเอียด โปรดดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

คำแนะนำ

เนื่องจากความหลากหลายของพื้นผิว โดยเฉพาะเทอร์โมพลาสติกหรือ
เทอร์โมเซ็ตที่ใช้ในอุตสาหกรรม เราแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานทำการทดสอบ
ความเข้ากันได้กับวัสดุที่ละเอียดอ่อนที่ต้องล้างหรือขจัดคราบไขมัน
ความเข้ากันได้เหล่านี้มักขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งานและเวลาในการสัมผัส
ที่ตัวทำละลายสามารถมีได้กับวัสดุพลาสติก

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป

คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า**	**หน่วย**
ลักษณะ	การมองเห็น	ของเหลว	-
สี	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	อ่อน	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	765	กก/ม^3
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4120	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-60	°C
การละลายในน้ำ	-	0	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	0,76	mm²/s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	< 0.1	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	nm	gI_2/100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	< 0.004	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	NF EN 13016-1	> 0.01	hPa
คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ			
คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า**	**หน่วย**
ค่า KB	ASTM D 1133	64	-
อัตราการระเหย	-	12	min
แรงตึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	24,8	ดายน์/ซม
ระดับแรงดันพังทลาย	NF EN 60156 / IEC 156	nm	โวลต์
การกัดกร่อนของใบมีดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา
คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย			
คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า**	**หน่วย**
จุดวาบไฟ (สุญญากาศ)	ISO 2719	ไม่สามารถวัดได้	°C

จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	> 250	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	0,6	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	7,0	% (ปริมาณ)
ปริมาณของสารที่ระเบิด ออกซิไดซ์ ไวไฟ ไวไฟสูง หรือรุนแรงมาก	ระเบียบ CLP	-	%
คุณสมบัติทางพิษวิทยา			
คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า**	**หน่วย**
ค่าแอนิซิดีน	NF ISO 6885	< 1	-
ค่าเพอร์ออกไซด์	NF ISO 3960	< 1	meq(O_2)/kg
TOTOX (ค่าแอนิซิดีน+2x ค่าเพอร์ออกไซด์)	-	2,8	-
ปริมาณ CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน	GC-MS	0	%
การปล่อยสารอันตราย CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อนที่ 160°C	GC-MS	0	%
คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม			
คุณสมบัติ	**มาตรฐาน**	**ค่า**	**หน่วย**
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301	nm	-
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	> 0.01	hPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	100	%
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	< 1	%
ปริมาณสารตัวทำละลายคลอรีน	-	0	
ปริมาณตัวทำละลายอะโรมาติก	-	0	
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี PRP	-	< 1	%
ปริมาณสารประกอบที่มี ODP	-	0	%
รอยเท้าคาร์บอน การวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	nm	Kg คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

การนำเสนอ

คอนเทนเนอร์ IBC 1000 กก

ถัง 200 ลิตร

ถัง 25 ลิตร

รูปแบบการใช้งาน

ผ้าขจัดคราบมัน	*ขจัดคราบไขมันด้วยแปรง*
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'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.