

iBiotec®

**HERSTELLER VON TECHNISCHEN PRODUKTEN UND SPRAYS FÜR DIE INDUSTRIE
PROZESS - MRO - WARTUNG
ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - ERSATZ FÜR CMR-LÖSUNGSMITTEL**

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-19

iBiotec®

NEUTRALÈNE® 2005

ENTFETTER MIT SCHNELLER VERDUNSTUNGSGESCHWINDIGKEIT

6 MINUTEN BEI 20°C NULLLUFTSTROM

ENTWICKELT ALS ERSATZ FÜR CFC 113 UND HCFC 141 B

FÜR ENTFETTUNGS-, DEKONTAMINATIONS- UND WASCHVORGÄNGE

MATERIALIEN, DIE GEGENÜBER ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN EMPFINDLICH SIND

**PRÄZISIONSENTFETTER FÜR EINGEBETTETE ELEKTRONIK IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
RAUMFAHRT, OPTIK, ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN, VERPACKUNGEN FÜR KOSMETIKA**

NICHT MESSBARER FLAMMPUNKT

GARANTIIERT FLUORFREI

TREIBHAUSEFFEKT MIT GWP über 150

F.Gasrichtlinie EU-Verordnung 517/2014

Verbot ab 1. Januar 2018



BESCHREIBUNG

Entfettungsmittel, das speziell für die Entfernung von Ölen und Fetten entwickelt wurde.

Formuliert nach einer Technologie mit einem nicht messbaren Flammpunkt und bietet damit mehr Sicherheit im industriellen Umfeld. Seine Verdunstungsgeschwindigkeit wurde speziell angepasst, damit das Produkt eine optimale Reinigungswirkung hat, während es so schnell wie möglich verdunstet.

Hinterlässt keine Rückstände. Es ist ein ausgezeichnetes Oberflächenvorbereitungsmittel vor der Behandlung (Kleben, Lackieren).

Verträglich mit Metallen, den meisten Kunststoffen und Elastomeren. Enthält keine Stabilisatoren zur Vermeidung sämtlicher Oxidationsprobleme.

ANWENDUNGSBEREICHE

Entfetten, Reinigen, Waschen

Entfettung von feinmechanischen Komponenten.

Mess- und Laborgeräte, vor der Kalibrierung.

Hochglanzpolierte Ausgangsteile.

Vorbereitung von Komponenten und Materialien vor dem Verpacken.

Oberflächenvorbereitung

Entfernt organische oder anorganische Verschmutzungen vor der Montage oder vor der Oberflächenbehandlung, vor der chemischen Fixierung, vor dem Lackieren.

Waschen von Kosmetikverpackungen vor der Dekoration.

Reinigung von elektronischen Leiterbahnen und oberflächenmontierten Bauteilen.

CMS.

Waschen der Optik.

Industrielle Instandhaltung

Entfettung und Reinigung von Produktionslinien, Verpackungslinien, mit sehr kurzen Interventionszeiten.

Reinigung in hochreinen Umgebungen, Reinräumen.

Einsatz an Bauteilen mit komplexen Geometrien, Retentionszonen und Kontaktzonen. Ausrüstung, Komponenten montiert.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI GEBRAUCH

Vor jeder Verwendung ist das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Entfernen Sie alle Zündquellen bei der Verwendung des Produkts, insbesondere nicht

auf einem glühenden Material oder auf einer wichtigen Wärmequelle benutzen. Nicht

in der Dampfphase verwenden. Vermeiden Sie Spritzer auf Textilien, um Dochteffekte zu vermeiden. Nicht rauchen. Nach Gebrauch nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

EMPFEHLUNGEN

Aufgrund der Vielfalt der Substrate, insbesondere der in der Industrie verwendeten Thermoplaste oder Duroplaste, empfehlen wir den Anwendern die Durchführung von Verträglichkeitsprüfungen mit empfindlichen, zu waschenden oder zu entfettenden Materialien.

Diese Kompatibilitäten hängen häufig von den Betriebsarten und damit von der Kontaktzeit ab die ein Lösungsmittel bei Kunststoffen haben kann.

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Aussehen	Flüssigkeit	-
Farbe	Visuell	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Geruchlos	-
Volumengewicht bei 25°C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4120	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-60	°C
Wasserlöslichkeit	-	0	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	0,70	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	nm	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	0,002	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	34	-
Verdunstungsgeschwindigkeit	-	6	min
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	23,8	Dyn/cm
Durchschlagsspannung	NF EN 60156 / IEC 156	nm	Volt
Kupferkorrosion 100 h bei 40° C	ISO 2160	1a	Notierung

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	nicht messbar	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	> 250	°C

Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,6	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	7,0	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung	-	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	nm	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	nm	meq (O ₂)/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)	-	nm	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR-Stoffen bei 160°C.	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301	nm	-
Dampfdruck bei 20°C	-	> 0,01	hPa
OVC-Gehalt (Organo-Volatile Compounds)	-	100	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	GC MS	< 1	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	< 1	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen.	ISO 14040	nm	Kg äquivalenter Kohlenstoff

PRÄSENTATIONS

Fass 200 L



Fass 25 L



GEBRAUCHSANWEISUNG



Rag Entfettung



Entfettung mit Bürste



Heiß- oder Kaltauchbehälter

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 lesquels 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.