

iBiotec®

**FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS - MRO - ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR**

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-21

REINIGUNGSLÖSUNG

SPEZIELLES LÖSUNGSMITTEL FÜR TINTEN, HARZE,
FARBEN, LACKE UND DERGLEICHEN, NICHT VERNETZT

GEMÄSS ICPE ALS NICHT BRENNBAR EINGESTUFT

Leicht und schnell BIOLOGISCH ABBAUBAR

Geruchneutrales Lösungsmittel, kann pur oder in Wasser verdünnt verwendet werden

Für Waschmaschinen, Reinigungstische

Durch Wischen oder Eintauchen

iBiotec NEUTRALÈNE® 1079



Entspricht der **Empfehlung (EU) 2017/84** der Kommission vom 16. Januar 2017
zur Überwachung von Kohlenwasserstoff/Mineralölen in Lebensmitteln
und in Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Analyseprotokoll erhältlich auf Anfrage
21/009484 LC GC-FID DIN/EN 1699



OHNE GEFAHRENSYMBOL
Europäische Verordnung CLP 1272/2008
SGH - GHS Vorschriften

REINIGUNGS- UND WASCHMITTEL, SPEZIALHARZE, TINTEN, KLEBSTOFFE, LEIME, FRISCHE UND ÄHNLICHE FARBEN

Ternäres Lösungsmittelgemisch.
Garantiert ohne schädliche, gefährliche, reizende oder sensibilisierende Substanzen.

Nicht brennbar, kann kalt oder in heißen Bädern verwendet werden
bis zu 65°C im Ultraschallbecken im 10- bis 15-Zyklus
Minuten.

Stilllegung von ATEX-Zonen.

Sehr hohe Lösungsmittelleistung KB-Wert größer als 150.

Niedriger Dampfdruck bei 0,03 kPa.

Pur oder in Wasser verdünnt verwendbar, mit Wasser abspülbar.

PGS-OPTIMIERUNG

Lösungsmittelbilanz

(FDI-Richtlinie)

Lösungsmittellein / ausgang Materialbilanz

Geringe Volatilität, reduzierter Verbrauch.

REDUZIERUNG DER LÖSEMITELEMISSIONEN

ODP 0

PRP 0

DIB-KLASSE Ungefährliche Industrieabfälle. Reduzierte Kosten für die Entsorgung.

Gefrierpunkt -80°C. Außenlagerung erlaubt.
Ohne Retention (Arbeitsgesetzbuch. Produkt nicht etikettiert
Umweltgesetzbuch Umweltfreundliches Produkt).

**Reduzierung des industriellen Risikos, Betriebsunterbrechung, Haftpflicht
(Versicherungsgesetz)**

BESCHREIBUNG

Azeotropes Gemisch. Hat eine starke Lösungskraft, die alle Entfettungsvorgänge, aber auch das Waschen von Teilen auf kalten oder heißen Maschinen ermöglicht.

Besonders empfehlenswert für die Entfernung von Tinten, Harzen, Kleberspuren oder Klebstoffen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Farbkastenspülung im Offset- und Flexodruck.

Tränken von Sprühdüsen für Harze, Grundierungen, Farben, Schäume, Klebstoffe.

Einweichen von Bürsten, Entgummierungswalzen, Polyesterharzauftragwerkzeugen und Gelcoats.
 Einweichen und Spritzen von Edelstahlbeschichtungen, Tiefdruck- und Ladewalzen.
 Reinigung von Lackier- und Druckmaschinen mit Lappen.
 Lappenreinigung von Harzauftragsmaschinen, Lackierkabinen.
 Waschen mit Verwirbelung von Tanks und Mischern von Harzen, Monomeren und Masterbatches.
 Reinigung durch Sprühen und Bürsten von Fertigungsbehältern und Mischern.
 Je nach Beschaffenheit der Farben und Harze auf Lösemittel-Reinigungsbrunnen, rein oder in Wasser verdünnt.

NEUTRALENE® 1079 ist besonders für die Reinigung von textilen Siebdruckteppichen durch Abstreifen zu empfehlen.
 Auflösung von Kontaktklebstoffen, UV-härtenden Harzen, Carboxyalkylharzen, Cellulosen und Nitrocellulosen.

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	0.951	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1.4210	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-80	°C
Wasserlöslichkeit	-	100	%
Kinematische Viskosität bei 25°C	NF EN 3104	3,5	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	0	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,01	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	>150	-
Verdunstungsgeschwindigkeit	n-Butylacetat = 1 DEE = 1	0,030 350	Index
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	28,8	Dyn/cm
Durchbruchsspannung	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	85	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	> 220	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	1	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	14	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung	0	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
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	OCDE 301 A	>70	%
	OCDE 301 C (MITI)	>70	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen.	ISO 14040	56,7 %	Kg äquivalenter Kohlenstoff

PRÄSENTATIONS

Fass 200 L



Kanister 20 L



GEBRAUCHSANWEISUNG



Rag Entfettung



Entfettung mit Bürste



*Niederdrucksprühgeräte mit Wasserspülung
ab 20 % in Wasser*



*Lösemittelbrunnen
ab 50 % in Wasser*



*Ultraschallkorb
ab 20 % in Wasser*



*Heiß- oder Kالتاuchbehälter
ab 50 % in Wasser*



Dreh- oder Verschiebekorb



*Spritzreinigungsmaschine
ab 20 % in Wasser*

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

