

iBiotec®

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

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-18

iBiotec®

NEUTRALÈNE® 1089 AM

Lösungsmittel A3

**NEUTRALÈNE® 1089 AM
MODIFIZIERTE ALKOHOLE**



Nonfood Compounds
Program Listed A1
164045

FLAMMPUNKT VC ISO 2719
66° C

DESTILLATIONSBEREICH ISO 3405
bei atmosphärischem Druck
182°C - 190°C



EMPFEHLUNG EU 94/2017
GARANTIERT OHNE HC,
OHNE MOSH/POSH, OHNE MOAH

**Analyseprotokoll erhältlich auf Anfrage
21/026530 LC GC-FID DIN/EN 1699**



ANWENDUNGSBEREICHE

Kalt- oder Heißentfettung von sämtlichen organischen Verschmutzungen, Fetten einschließlich Fetten mit Additiven, festen Schmiermitteln, Mineral- oder Syntheseölen, Maschinenflüssigkeiten, Stanz- und Ziehschmierstoffen. RMO oder MCO Entfettung aller mechanischen Komponenten.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

NEUTRALENE 1089 AM ist ein äußerst leistungsstarkes Lösungsmittel, das für ultimative Entfettungsvorgänge entwickelt wurde. Nicht ohne vorherige Verträglichkeitsprüfung auf lackierten Oberflächen oder Kunststoffmaterialien anwenden.

TYPISCHE PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Visuell	Erscheinungsbild	klar	-
Farbe	Visuell	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Schwach, charakteristisch	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	0,901	kg/m ³
Brechungsindex	ISO 5661	1,4160	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-60	°C
Kinematische Viskosität bei 25°C	NF EN 3104	2,3	mm ² /s
Säurezahl	EN 14104	0,0	mg(KOH)/g
Rückstände nach dem Verdampfen	NF T 30-084	0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	0,79	hPa
Distillationsbereich bei atmosphärischem Druck	ISO 3405,2019	182 - 190	°C

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	Nicht anwendbar	-
Verdampfungsgeschwindigkeit bei 20°C. Luftstrom gleich null.	-	2 Std. 15 Min.	Std. Min.
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	26,1	Dynast/cm
Kupferblattkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Bewertung

BRANDSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Becher)	ISO 2719	66	°C
Selbstentzündungspunkt	ASTM E 659	207	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,7	% (nach Volumen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	23,6	% (nach Volumen)

UMWELTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzol-Gehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamt Halogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an aromatischem Lösungsmittel	-	0	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen mit PRP	-	0	%
Gehalt an Verbindungen mit ODP	-	0	%

GEBRAUCHSANWEISUNG



Teilewaschgeräte mit Lösungsmitteln



Anlagen mit rotierenden oder verschiebbaren Körben



Becken für Kalt- oder Heistauchverfahren



Ultraschallreiniger



Sprhreinigungsmaschinen



A3 Anlagen

iBiotech® 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  d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera  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  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  des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.