



Datenblatt - Ausgabe von : 26/06/2023

iBiotec®
NEUTRALÈNE® N 100
ENTFETTENDE SICHERHEITSLÖSUNG
Nicht brennbar, VOC-frei
Leicht biologisch abbaubar
Verdunstet vollständig,
hinterlässt keinen Restfilm
Kalt und heiß verwendbar
„Speziell für Entfettungsanlagen“



HOCHLEISTUNGSLÖSUNGSMITTEL FÜR DIE ENTFETTUNG
SPEZIELL FÜR TEILEWASCHGERÄTE, STRUKTUREN, NETZWERKE, BECKEN, RETENTIONEN,
INDUSTRIELLE WARTUNG



NICHT BRENNBAR
Kann kalt oder in Bädern bis 70°C verwendet werden.
Herabstufung von ATEX-Zonen

Sehr hohe Lösekraft KB-Index über 50.

**Dielektrikum Durchschlagspannung
IEC 156 50 000 Volt.**

**Sofortige Auflösung von Teer, Rohöl, schweren Kohlenwasserstoffen,
Verbrennungsrückstände, Fette, Schmiermittel.**

**Formulierung mit Additiven für beschleunigtes Absetzen
in lösungsmittelhaltigen Teilwaschgeräten**

**Optimierung des
Managementplans für Lösungsmittel (PGS)
Managementplan für Lösungsmittel
Richtlinie über Industrieemissionen (IE-R)
Materialbilanz Eingang / Ausgang Lösungsmittel
Geringe Flüchtigkeit, Reduzierung des Verbrauchs
VERMEIDUNG VON LÖSUNGSEMISSIONEN**



Gefrierpunkt -20° C. Lagerung im Freien erlaubt.

**Verringerung von industriellen Risiken, Betriebsverlusten, Haftpflichtschäden
(Versicherungsgesetzbuch)**

BESCHREIBUNG

Entfettendes Lösungsmittel, Sicherheitsreinigungsmittel, nicht brennbar, biologisch abbaubar, VOC-frei, mit hoher Löskraft, speziell entwickelt für die Verwendung in lösungsmittelhaltigen Teilwaschgeräten, technische Flüssigkeit auf der Basis von Pflanzenestern aus landwirtschaftlicher Herstellung, die auch für alle manuellen Entfettungsvorgänge mit oder ohne mechanischer Betätigung oder durch Eintauchen in Kalt- oder Warmwasserbäder bis 70°C verwendet werden kann.

VORSICHTSMASSNAHMEN

NEUTRALENE® N 100 stellt keine besondere Gefahr dar, abgesehen von den sehr seltenen Fällen eines versehentlichen Verschluckens. Empfehlungen zur Lagerung, Verarbeitung und Entsorgung nach Gebrauch sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

"gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch".

TYPISCHE PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Visuell	Erscheinungsbild	Flüssig	-
Farbe*	Visuell	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Geruchlos	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	805	kg/m ³
Brechungsindex	ISO 5661	1,4465	-

Gefrierpunkt	ISO 3016	< -20	°C
Wasserlöslichkeit	-	Nicht löslich	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Säurezahl	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodzahl	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Wassergehalt	NF ISO 6296	< 0,001	%
Rückstände nach dem Verdampfen	NF T 30-084	0,0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	< 0,1	hPa

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	53	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	>4	h
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	28	Dynast/cm
Durchschlagspannung	IEC.156	50.000	Volt
Kupferblattkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Bewertung

BRANDSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Becher)	ISO 2719	>100	°C
Selbstentzündungspunkt	ASTM E 659	>230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,6	% (nach Volumen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	6,5	% (nach Volumen)
Gehalt an explosiven, brandfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Stoffen	CLP-Verordnung	0	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidinzahl	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl)	-	< 3	-
Gehalt an krebserzeugenden, erbgutschädigenden oder fortpflanzungsgefährdenden oder reizenden sowie ätzenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Restmethanolgehalt aus der Umesterung	GC-MS	0,0	%
Emissionen von gefährlichen, krebserzeugenden, erbgutschädigenden oder fortpflanzungsgefährdenden, reizenden und ätzenden Verbindungen	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
Dampfdruck bei 20°C	-	< 0,1	hPa
VOC-Gehalt (Organische Flüchtige Verbindungen)	-	0	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzol-Gehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamt Halogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	%
Gehalt an aromatischem Lösungsmittel	-	< 0,01	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen mit PRP	-	0	%

Gehalt an Verbindungen mit ODP	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Lebenszyklusanalyse.	ISO 14 040	1,55	Kg Kohlenstoffäquivalent

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anilinpunkt	ASTM D 611	80	°C
Biologische Anreicherung n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient	OCDE 107	< 3	logKow
Klassifizierung Gefahr für das Trinkwasser	WGK	1	Klasse

KONFEKTIONIERUNGEN

<p>Container IBC 1000 L</p> 	<p>Fass 200 L</p> 	<p>Kanister 20 L</p> 
--	---	--

GEBRAUCHSANWEISUNG

	
<p><i>Entfettung mit Tuch</i></p>	<p><i>Entfettung mit Bürste</i></p>



*Niederdrucksprühgerät mit
Wasserspülung*



Teilewaschgerät mit Lösungsmitteln



Ultraschallbecken



*Becken für Kalt- oder
Heitauchverfahren*



*Becken für Kalt- oder
Heitauchverfahren*



Reinigungsanlagen A3

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 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.