

iBiotec®

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

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-21

iBiotec®

NEUTRALÈNE® BIO 1000

SICHERES ENTFETTUNGSMITTEL

**NICHT BRENNBAR, OHNE VOC, LEICHT BIOLOGISCH ABBAUBAR
NSF K1 ZERTIFIZIERT FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE (IAA)
ENTFETTUNGSKRAFT VERSTÄRKT DURCH ESTER
PFLANZLICHEN URSPRUNGS
KANN KALT UND HEIß VERWENDET WERDEN
"SPEZIELL FÜR ENTFETTUNGSBRUNNEN"**



Lösungsmittel ohne VOC



Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658

**TECHNISCHE FLÜSSIGKEIT AUF BASIS PFLANZLICHER ESTER
HOCHWIRKSAMES ENTFETTENDES LÖSUNGSMITTEL
SPEZIAL FÜR BRUNNEN, SONDERKONSTRUKTIONEN, NETZWERKE, CONTAINER, AUFFANGBEHÄLTER,
INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG**

Kann kalt oder in Bädern bis 70°C eingesetzt werden.
Stilllegung von ATEX-Zonen.

Sehr hohe Lösungsmittleistung KB-Wert größer als 50.

Dielektrische Aufschlüsselung IEC156 50.000 Volt Spannung.

Sofortige Auflösung von Teeren, Rohöl, schweren Kohlenwasserstoffen,

Formel mit Additiven für beschleunigte Wirkung
in Reinigungsbrunnen mit Lösungsmitteln

PGS-OPTIMIERUNG
Lösungsmittelbilanz
(FDI-Richtlinie)
Lösungsmitteln-/ausgang Materialbilanz
Geringe Volatilität, reduzierter Verbrauch.
ENTFERNUNG VON LÖSUNGSMITTELEMISSIONEN



Gefrierpunkt -20°C. Außenlagerung erlaubt.

Reduzierung des industriellen Risikos, Betriebsunterbrechung, Haftpflicht
(Versicherungsverordnung)

BESCHREIBUNG

Entfettendes Lösungsmittel, Sicheres, nicht brennbares, biologisch abbaubares Reinigungsmittel, VOC-frei, hohe Lösemittelleistung speziell entwickelt für den Einsatz bei Lösemittel-Reinigungsbrunnen, technische Flüssigkeit auf Basis von agrobasierten Pflanzenestern auch für alle manuellen Entfettungsarbeiten mit oder ohne mechanische Einwirkung oder im kalten/heißen Tauchbad bis 70°C einsetzbar.

VORSICHTSMAßNAHMEN BEI DER BENUTZUNG

NEUTRALENE® BIO 1000 stellt keine besondere Gefahr dar, außer in sehr seltenen Fällen der versehentlichen Einnahme. Hinweise zur Lagerung, Anwendung und Entsorgung nach Gebrauch sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Aussehen	Flüssig	-
Farbe*	Aussehen	Farblos	-
Geruch	Geruch	Sehr schwach	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4470	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	< -20	°C
Wasserlöslichkeit	-	Wasserunlöslich	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	<0,1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,001	%
Rückstand nach Verdampfung	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	> 70	-

Verdampfungsgeschwindigkeit	-	> 4	h
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	28	dyn/cm
Durchschlagspannung	IEC.156	50 000	Volt
Kupferkorrosion 100 h bei 40°C	ISO 2160	1a	Notierung

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	>100	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	> 230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,6	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	6,5	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung	0	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	< 1	meq (O ₂)/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)	-	<3	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0,0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR-Stoffen bei 160° C.	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

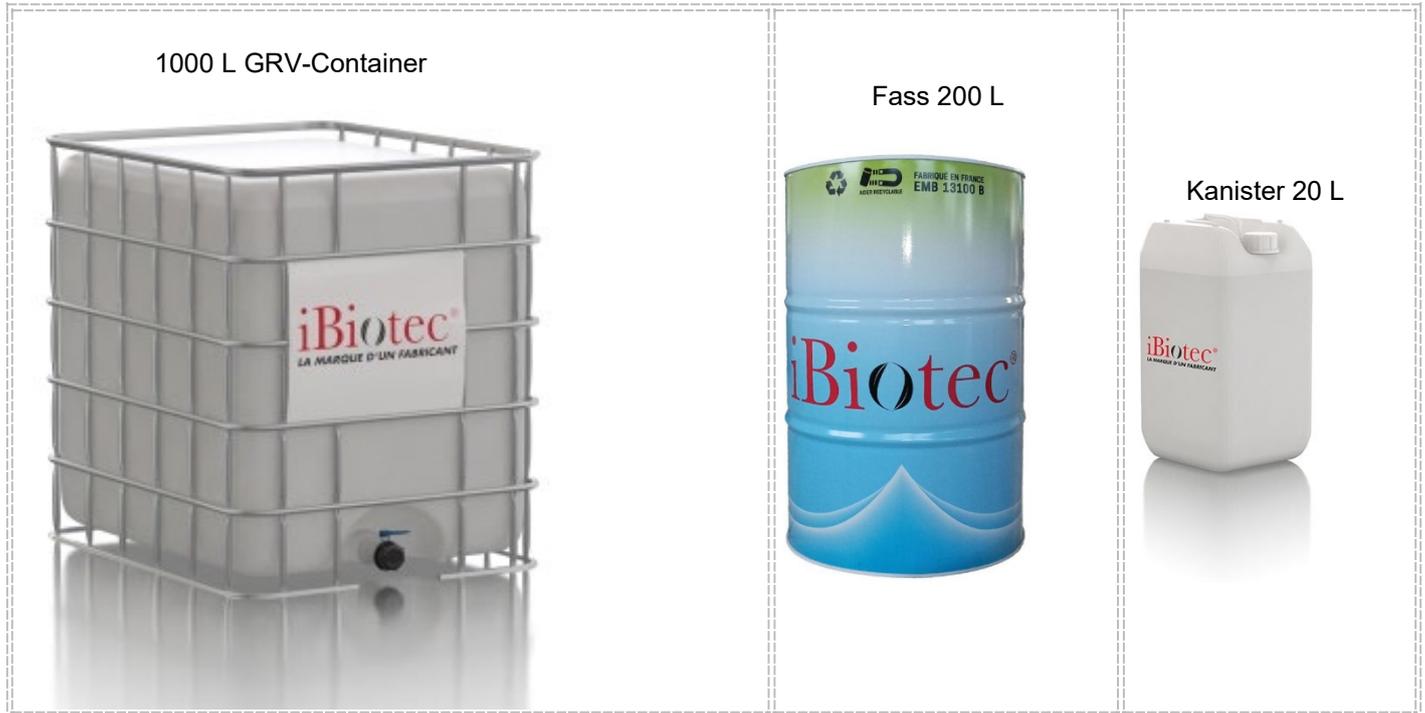
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
Dampfdruck bei 20°C	-	<0,1	hPa
OVC-Gehalt (Organo-Volatile Compounds)	-	0	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	%
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	<0,01	%
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	1,55	Kg äquivalenter Kohlenstoff

*nicht gemessen oder nicht messbar

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anilinpunkt	ASTM D 611	80	°C
Bioakkumulation Anteilsindex n-Octanol Wasser	OECD 107	<3	logKow
GefahrenEinstufung Wasser	WGK	1	Klasse

PRÄSENTATIONS

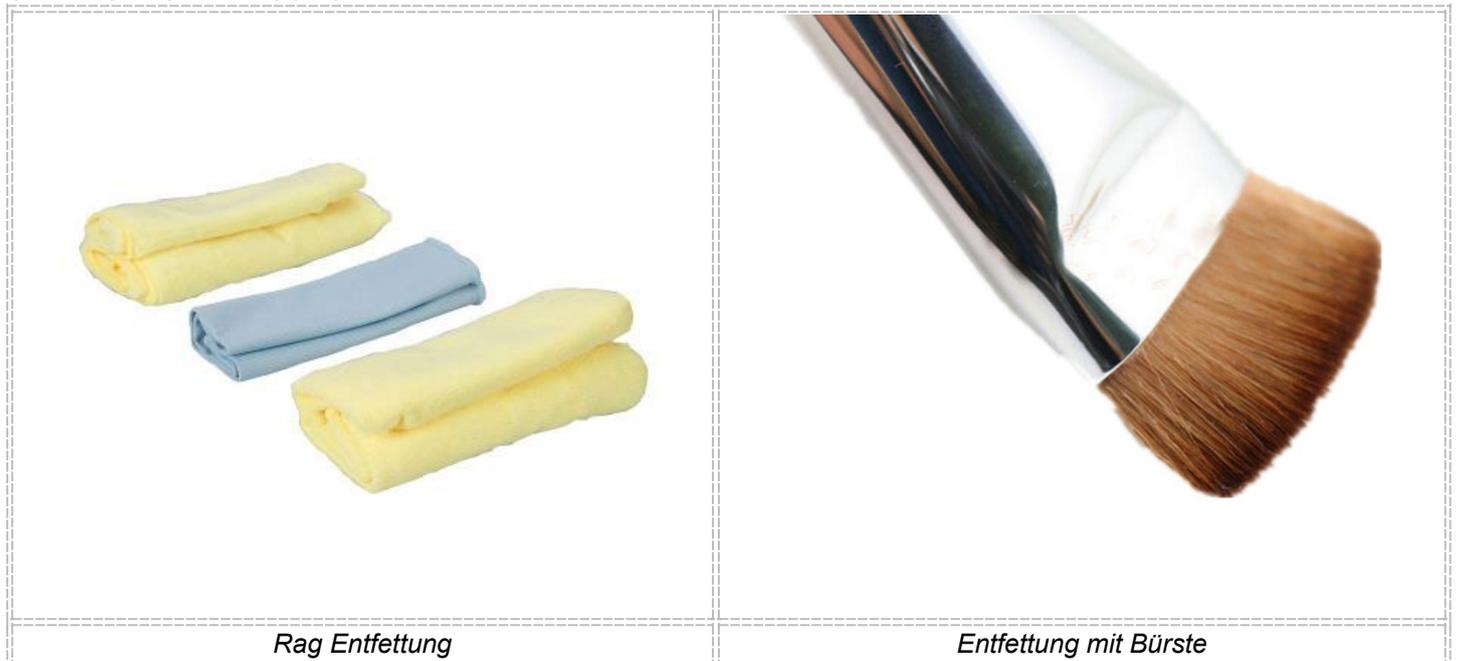


**Produkt für die Lebensmittelindustrie (IAA)
Teil eines HACCP-Ansatzes oder einer HACCP-Methode
Gefährdungsanalyse, Kritische Kontrollpunkte für ihre Verwendung
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

NSF Kategorien:

Lösungsmittel K1 : kann außerhalb von Bereichen, in denen Lebensmittel produziert werden, eingesetzt werden (Dämpfe dürfen nicht in den Produktionsbereich gelangen) zur Entfettung von Materialien (z.B. Förderlager, andere Wartung von mechanischen Elementen, etc.), die in Produktionsbereichen verwendet werden.

GEBRAUCHSANWEISUNG





Niederdrucksprühgeräte mit Wasserspülung



Lösemittelbrunnen



Ultraschallbehälter



Heiß- oder Kалттаuchbehälter



Dreh- oder Verschiebekorb



Waschmaschinen 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 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.