

# iBiotec®

**ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - CMR ERSETZUNG**  
**ÖKO LÖSUNGSMITTEL**

Datenblatt - Ausgabe von : 05/09/2025

# iBiotec®

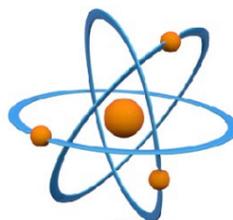
## NEUTRALÈNE® VG 2020

**PFLANZLICHES LÖSUNGSMITTEL  
FÜR HARTE ENTFETTUNG**

**SICHERHEITSLÖSUNGSMITTEL OHNE GEFAHRENSYMBOL  
KOV-FREI, LEICHT BIOLOGISCH ABBAUBAR, NICHT BRENNBAR**



**ÖKOLOGISCHES LÖSUNGSMITTEL FÜR SCHWIERIGE ENTFETTUNG, SONDERKONSTRUKTIONEN, NETZWERKE,  
TANKS, AUFFANGBEHÄLTNISSE, INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG**



**REDUZIERUNG VON COV  
KOHLENSTOFFGEHALT**

**VOC: 0  
VOC-FREI**

**Hochleistungsreiniger und Entfetter.  
Garantiert ohne schädliche, gefährliche, reizende oder sensibilisierende Substanzen.**

**Geeignet für kalte oder heiße Oberflächen.**

Sehr hohe Lösungsmittelleistung KB-Wert größer als 180.

Pur oder in Wasser verdünnt verwendbar, mit Wasser abspülbar.  
Sofortige Auflösung von Teeren, Rohöl, schweren Kohlenwasserstoffen,  
Verbrennungsrückständen, Fetten, Schmierstoffen.

**PGS-OPTIMIERUNG**

**Lösungsmittelbilanz  
(FDI-RICHTLINIE)**

**Lösungsmittelin-/ausgang Materialbilanz**

**Geringe Volatilität, reduzierter Verbrauch.**

**ENTFERNUNG VON LÖSUNGSMITTELEMISSIONEN**



**ODP 0**



**GWP 0**

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

Gefrierpunkt  $-20^{\circ}\text{C}$ . Außenlagerung erlaubt.  
Ohne Retention (Arbeitscode. Produkt nicht etikettiert  
Umweltgesetzbuch Umweltfreundliches Produkt).

Reduzierung des industriellen Risikos, Betriebsunterbrechung, Haftpflicht  
(Versicherungsverordnung).

**ATZBEREICHE**

**RIG WASH**

**MRO**

**ÖL&GAS-Produktion**

**Offshore- und On-Shore  
und an Chemiestandorten**

**Seeverkehr**

**Entsorgung**

Hochriskante heiße Umgebungen, Eisen- und Stahlindustrie, Gießereien, Schmieden, Glashütten. Wärmebehandlung.  
Verdünnung, Dispergierung und Reinigung von Rohöl, Destillationsrückständen (Bitumen), Verbrennungsrückständen  
(Teer), Schwerölestillaten, Paraffinen, Ölen, Brenn- und Kraftstoffen, Diesel, Heizöl, Jet, Benzin.

Entfernung von Steinkohlenteer, Judäischen Bitumen, Dichtbeschichtungen, unpolymerisierte Flachdichtungen,  
Flüssigfarben für den kontinuierlichen Offsetdruck, Flexodruckfarben.

Reinigung von Lade-, Lager- und Retentionsflächen. Reinigung von Motoren, Chassis und Maschinen. Hafengebiete,  
Chemiestandorte, Raffinerien, Bergbau, allgemeine Instandhaltung. Straßenreinigung. Druckereien. Druck auf  
Verpackungen.

**PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**KLASSIFIZIERUNG: APOLARE AGROSOURCIERTE LÖSUNGSMITTEL**

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
----------	--------	-------	-----------

Art	Visuell	Klar	-
Farbe*	Visuell	gelb-orange	-
Geruch	Olfaktorisch	Leicht, charakteristisch	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m <sup>3</sup>
Gefrierpunkt	ISO 3016	-20	°C
Wasserlöslichkeit	-	100	%
kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	4,5	mm <sup>2</sup> /s
Oberflächenspannung	NF ISO 6295	32	dyn/cm
Lösungsmittelkraft Kauri-Butanolwert	ASTM D 1133	180	-
Säurewert	EN 14104	<1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	<120	gl <sub>2</sub> /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	< 0,2	%
<b>MERKMALE</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	NF EN 22719	>170	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	>250	°C
Untere Explosionsgrenze	-	Nicht explosionsgefährlich	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	-	Nicht explosionsgefährlich	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung GHS	Totale Abwesenheit	%
<b>MERKMALE</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	<6	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	<10	meq (O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid- Wert)	-	<26	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	Totale Abwesenheit	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR- Stoffen bei 160°C.	GC-MS	0	%
<b>MERKMALE</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
Wassergefährdend	WGK Deutschland	1	Klasse
Primäre biologische Abbaubarkeit CEC 21 Tage bei 25°C	L 33 T 82	über 90	%
Leichte Bioabbaubarkeit OECD 301 A über 28 Tage Verschwinden von COD	ISO 7827	höher als 80	%
Einfache und vollständige biologische Abbaubarkeit OECD 310 C über 28 Tage Biologischer Abbau nach 67 Tagen	MITI verändert	über 90 100	% %
Bioakkumulation Anteilsindex n-Octanol Wasser	OECD 107	weniger als 3	log KOW

Dampfdruck bei 20°C	-	<0,1	hPa
VOC-Gehalt (Organo-Volatile Compounds)	-	0	%
Lösemittelgehalt	-	0	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	-	Totale Abwesenheit	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen	ISO 14040	1,55	Kg Kohlenstoff-Äquivalent



## WARNUNG

Entgegen der landläufigen Meinung sind nicht alle grünen Lösungsmittel grün.

**Agrarerzeugnisse können schädlich oder sogar gefährlich für die Umwelt sein.**

**Wir garantieren, dass NEUTRALENE VG 2020 keine Stoffe, Verbindungen, Grenzwerte oder durchschnittliche Expositionswerte enthält, die nach den CLP-Vorschriften gefährlich sind, ob bei Raumtemperatur oder auf heißen Oberflächen eingesetzt für Temperaturen bis 160°C (Produkt und Emissionen). (Maßnahmen, die in GC-MS durchgeführt wurden).**

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendung pur.

Das Produkt auf die zu entfettenden oder zu reinigenden Flächen mit einem Tuch, Bürste oder Pinsel oder einem herkömmlichen Niederdrucksprühgerät auftragen.

Je nach Art der zu eliminierenden Schadstoffe einige Augenblicke einwirken lassen und je nach Installation mit reinem Wasser mit Hochdruck, fließendem Wasser oder mit einem feuchten Tuch abspülen.

Anwendung mit Wasser verdünnt.

Das Prinzip der Gebrauchsanweisung bleibt unverändert. **NEUTRALENE® VG 2020** kann je nach Art der zu beseitigenden Verschmutzung 10 % bis 50 % in Wasser verdünnt werden.

Vorsichtsmaßnahmen für den Einsatz : **NEUTRALENE® VG 2020** sind leistungsstarke Entfettungs- und Reinigungsmittel. Gegebenenfalls ist die Verträglichkeit mit Werkstoffen oder Oberflächenbeschichtungen, insbesondere empfindlichen Kunststoffen oder konventionellen Lacken oder schlecht vernetzten Lacken, zu prüfen.

## PRÄSENTATIONS



## GEBRAUCHSANWEISUNG



*Rag Entfettung*



*Rag Entfettung*



*Niederdrucksprühgeräte mit Wasserspülung  
ab 20 % in Wasser*



*Ultraschallbehälter  
ab 10 % in Wasser*



*Sprühwaschmaschine  
ab 10 % 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](http://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'engagera 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.