

iBiotec®

ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - CMR ERSETZUNG
ÖKO LÖSUNGSMITTEL

Datenblatt - Ausgabe von : 20/01/2025

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**



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

Geeignet für kalte oder heiße Oberflächen.
Stilllegung von ATEX-Zonen.

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



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

Gefrierpunkt -20°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), Schweröldestillaten, 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 ³
Gefrierpunkt	ISO 3016	-20	°C
Wasserlöslichkeit	-	100	%
kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	4,5	mm ² /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 ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	< 0,2	%
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
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	%
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	<6	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	<10	meq (O ₂)/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	%
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
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 Niederdrucksprüher 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

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.