

iBiotec®

**SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR
ECOSOLVENTI**

Scheda tecnica - Edizione di : 20/01/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® VG 2020

**SOLVENTE VEGETALE
PER SGRASSAGGI DIFFICILI**

**SOLVENTI DI SICUREZZA SENZA PITTOGRAMMI DI PERICOLO
SENZA COV, FACILMENTE BIODEGRADABILI, NON INFIAMMABILI**



**ECO SOLVENTE PER SGRASSAGGIO DIFFICILE, SPECIALE STRUTTURE, RETI, SERBATOI, RISERVE,
MANUTENZIONE INDUSTRIALE**



**Agro solvente sgrassante detergente ad alte prestazioni.
Garantito privo di sostanze pericolose, nocive, irritanti, o sensibilizzanti.**

**Utilizzabile su superfici fredde o calde.
Declassamento delle zone ATEX.**

Potere solvente molto elevato Indice KB superiore a 180.

Utilizzabile puro, diluito in acqua, sciacquabile con acqua.
 Dissoluzione immediata di catrame, petrolio greggio, idrocarburi pesanti,
 residui di combustione, grassi, lubrificanti.

OTTIMIZZAZIONE DEL PGS
Piano di gestione dei solventi
(DIRETTIVA IED)

Bilancio materiale ingresso/uscita solvente
Bassa volatilità, consumi ridotti.

ELIMINAZIONE DELLE EMISSIONI DI SOLVENTI



CLASSE DIB rifiuti industriali Comuni. Riduzione dei costi di smaltimento.

Punto di congelamento -20°C. Stoccaggio esterno ammesso.
 Senza limitazione (codice del lavoro. Prodotto non etichettato
 Codice dell'ambiente ICPE. Prodotto non inquinante).

Diminuzione del rischio industriale, interruzione dell'attività, responsabilità civile
 (codice delle assicurazioni)

CAMPI D'IMPIEGO

RIG WASH
MRO
Mercato OIL&GAS
Offshore e Onshore
e su siti chimici
Trasporti marittimi
Bonifica

Ambienti caldi ad alto rischio, industria siderurgica, fonderie, ferrie, vetrerie. Trattamento termico.
 Diluizione, dispersione e pulitura del petrolio greggio, residui di distillazione (bitumi) residui di combustione (catrami),
 distillati pesanti di petrolio, paraffine, oli, combustibili e carburanti, gasolio, nafta, jet, benzine.
 Rimozione di olio di catrame di litantrace, bitume di Giudea, rivestimenti di tenuta stagna, giunti di tenuta ferri piani non
 polimerizzati, inchiostri liquidi per offset continuo, inchiostri flessografici.
 Pulizia delle aree di carico, stoccaggio e riserve. Pulizia di motori, telai e macchinari. Aree portuali, siti chimici, raffinerie,
 gestioni minerarie, manutenzione generale. Bonifica stradale. Tipografie. Stampa su imballi.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

CLASSIFICAZIONE: SOLVENTI DA COLTURE AD HOC APOLARI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	-

Colore*	Visivo	Giallo-arancione	-
Odore	Olfattivo	Leggera, caratteristico	-
Massa volumica a 25°C	NF IN ISO 12185	0,878	kg/m ³
Punto di congelamento	ISO 3016	-20	°C
Solubilità in acqua	-	100	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Tensione superficiale	NF ISO 6295	32	Dine/cm
Potere solvente indice Kauri Butanolo	ASTM D 1133	180	-
Indice d'acido	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	<120	gI ₂ /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	< 0,2	%
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto d'infiammabilità (in vaso chiuso)	NF EN 22719	>170	°C
Punto di autocombustione	ASTM E 659	>250	°C
Limite inferiore di esplosione	-	Non esplosivo	% (volumica)
Limite superiore di esplosione	-	Non esplosivo	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin) GHS (Globally Harmonized System)	Assenza totale	%
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice di anisidina	NF ISO 6885	<6	-
Indice di perossido	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice di anisidina +2x indice di perossido)	-	<26	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	Assenza totale	%
Contenuto residuo di metanolo proveniente dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolo per l'acqua	WGK (German Water Hazard Class), parametro di riferimento tedesco	1	classe
Biodegradabilità primaria CEC 21 giorni a 25°C	L 33 T 82	sup a 90	%
Biodegradabilità facile OCSE 301 A su 28 giorni Scomparsa di COD (Chemical Oxygen Demand/domanda chimica di ossigeno)	ISO 7827	sup a 80	%
Biodegradabilità facile e totale OCSE 310 C su 28 giorni Biodegradazione a 67 giorni	Metodo MITI modificato	sup a 90 100	% %

Bioaccumulo Coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua	OCSE 107	inf a 3	log KOW
Pressione del vapore a 20° C	-	<0,1	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	0	%
Contenuto di solventi	-	0	%
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	-	Assenza totale	%
Contenuto di composti con PRP (Potenziale di Riscaldamento del Pianeta)	-	0	%
Contenuto di composti aventi un PDO (Potenziale di Distruzione strato di Ozono)	-	0	%
Bilancio di carbonio, analisi dei cicli di vitali	ISO 14040	1,55	Kg Equivalente Carbonio

* Il colore dei solventi da colture ad hoc non può essere specificato. Dipende dal paese di origine, dai raccolti e dalle stagioni.



AVVERTENZA

Contrariamente alla credenza popolare, non tutti i solventi verdi sono verdi.

I prodotti da colture ad hoc possono essere nocivi o addirittura pericolosi per l'ambiente.

Garantiamo che il prodotto NEUTRALENE VG 2020 non contiene sostanze, composti, con valori limite o medi di esposizione o considerata come pericolosa ai sensi della normativa CLP (Classification, Labeling and Packagin), se utilizzato a temperatura ambiente o su superfici calde per temperature fino a 160°C (prodotto ed emissioni). (Misure eseguite in GC-MS).

ISTRUZIONI PER L'USO

Uso puro.

Applicare il prodotto sulle superfici da sgrassare o pulire con un panno, una spazzola o un pennello, un comune spruzzatore a bassa pressione.

Lasciare agire per alcuni istanti a seconda della natura degli inquinanti da eliminare; e, a seconda delle disponibilità, sciacquare con acqua pura con materiale ad alta pressione, con acqua corrente o con un panno umido.

Uso diluito in acqua.

Il principio delle modalità d'uso rimane invariato. **NEUTRALENE® VG 2020** può essere diluito dal 10% al 50% in acqua, a seconda della natura degli inquinanti da eliminare.

Precauzioni per l'uso: **NEUTRALENE® VG 2020** sono potenti sgrassanti e agenti detergenti. Se necessario, verificare la compatibilità con i materiali o i rivestimenti superficiali, in particolare le materie plastiche sensibili o le vernici convenzionali o le vernici mal reticolate.

PRESENTAZIONES



MODALITÀ D'USO



Sgrassaggio con panno



Sgrassaggio con spazzola



*Spruzzatori a bassa pressione con risciacquo ad acqua
a partire da 20 % in acqua*



*Vasche ad ultrasuoni
da 10% in acqua*



*Lavatrice a spruzzo
da 10% in acqua*

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.