

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 20/01/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® VG 2020

**ROSTLINNÉ ROZPOUŠTĚDLO
PRO NÁROČNÉ ODMAŠŤOVÁNÍ**

**BEZPEČNÁ ROZPOUŠTĚDLA BEZ PIKTOGRAMŮ NEBEZPEČNOSTI
BEZ VOC, SNADNO ODBOURATELNÉ, NEHOŘLAVÉ**

BEZ PIKTOGRAMŮ NEBEZPEČNOSTI

European Regulation CLP 1272/2008
SGH - GHS Regulations

**EKOLOGICKÉ ROZPOUŠTĚDLO PRO ODMAŠŤENÍ, ZVLÁŠTNÍ KONSTRUKCE, SÍTĚ, PODNOSY, ZADRŽOVACÍ
NÁDRŽE, PRŮMYSLOVOU ÚDRŽBU**



**Přírodní rozpouštědlo, odmašťovač a vysoce výkonný čistič.
Zaručeně bez nebezpečných, škodlivých, dráždivých nebo senzibilizujících látek.**

**Může být používán za studena nebo na horkých plochách.
Vyřazení z hodnocení ATEX.**

Velmi vysoký výkon rozpouštědla, KB index vyšší než 180.

**Použitelné čisté, zředěné vodou, oplachovatelné vodou.
Okamžité rozpuštění dehtů, ropy, těžkých uhlovodíků,**

OPTIMALIZACE PGS

**Plán manipulace s rozpouštědly
(SMĚRNICE IED)**

Vstupní/výstupní bilance rozpouštědla materiálů

Nízká těkavost, snížená spotřeba.

ZVYŠOVÁNÍ EMISÍ ROZPOUŠTĚDLA



**Bod tuhnutí -20 °C. Povolení skladování venku.
Bez zachytávání (kód práce. Neoznačený produkt
Kód ICPE životního prostředí. Neznečišťující produkt).**

**Snížení průmyslového rizika, provozní ztráty, občanskoprávní odpovědnost
(pojistný kód)**

OBLASTI POUŽITÍ

**RIG WASH
MRO
Provozovatelé OIL & GAS
Námořní a pozemní
a na chemických pracovištích
Námořní doprava
Likvidace**

Riziková prostředí s vysokými teplotami, železo a ocel, slévárny, kovárny, sklárny. Tepelné ošetření
Ředění, disperze a hrubý úklid, zbytky z destilace (bitumeny) po žihání (TAR), těžkých ropných destilátů, parafinů, olejů,
paliv a spalin, nafty, topného oleje, trysek, esencí.

Likvidace uhelných dehtů, bitumenu, těsnících materiálů, nepolymerovaných plochých těsnění, tekutých inkoustů pro
kontinuální ofset, flexo inkousty.

Čištění ložných ploch, skladování, zachytávání. Čištění motorů, podvozků a strojů. Přístavní oblasti, chemické lokality,
rafinerie, těžba, všeobecná údržba. Čištění silnic. Tisk. Tisk na obalech.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

KLASIFIKACE: APOLÁRNÍ PŘÍRODNÍ ROZPOUŠTĚDLA

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	KUSY
Vzhled	Vizuální	Čirý	-
Barva*	Vizuální	Žlutooranžový	-
Zápach	Čichový	Nepatrný, charakteristický	-
Hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m ³
Bod mrznutí	ISO 3016	-20	°C
Rozpustnost ve vodě	-	100	%

Kinematická viskozita při 40 °C	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Povrchové napětí	NF ISO 6295	32	Dyn/cm
Síla rozpouštědla Kauri-butanolový index	ASTM D 1133	180	-
Kyselost	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	<120	gl/100g
Obsah vody	NF ISO 6296	<0,2	%
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	KUSY
Bod vzplanutí (uzavřená nádoba)	NF EN 22719	> 170	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 250	°C
Dolní hranice výbušnosti	-	Nevýbušný	% (objem)
Horní mez výbušnosti	-	Nevýbušný	% (objem)
Obsah výbušných, oxidujících, hořlavých, vysoce nebo extrémně hořlavých látek	Nařízení CLP GHS	Celková nepřítomnost	%
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	KUSY
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	<6	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinový index +2x index peroxidu)	-	<26	-
Obsah látek CMR, dráždivý, žíravý	Nařízení CLP	Celková nepřítomnost	%
Zbytkový obsah metanolu z transesterifikace	GC-MS	0	%
Emise nebezpečných látek, CMR, dráždivé látky, korozivní při teplotě 160 °C.	GC-MS	0	%
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	KUSY
Nebezpečí pro vodu	WGK Německo	1	třída
Primární biologická rozložitelnost CEC 21 dní při 25 °C	L 33 T 82	sup po 90	%
Snadná biologická rozložitelnost OCDE 301 A za 28 dní Rozložení dle DOC	ISO 7827	sup po 80	%
Snadná a konečná biologická odbouratelnost OECD 310 C po 28 dnech Biodegradace po 67 dnech	Upravená MITI	sup po 90 100	% %
Bioakumulace Podíl indexu n-oktanolové vody	OECD 107	inf na 3	log KOW
Tlak par při 20 °C	-	<0,1	hPa
Obsah VOC (organoleptické sloučeniny)	-	0	%
Obsah rozpouštědel	-	0	%
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	-	Celková nepřítomnost	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s ODP	-	0	%
Bilance uhlíku, analýza životního cyklu	ISO 14040	1,55	Kg ekvivalentu uhlíku

* Barvu přírodních rozpouštědel nelze specifikovat. Závisí to na zemi původu, sklizni a ročních obdobích.



UPOZORNĚNÍ

Na rozdíl od všeobecného mínění, nebo chcete-li mít ekologická rozpouštědla, která nejsou ekologická.

Agronomické produkty mohou být škodlivé nebo dokonce nebezpečné pro životní prostředí.

Zaručujeme, že produkt NEUTRALENE VG 2020 neobsahuje žádné látky, žádné sloučeniny s mezní hodnotou nebo průměrnou expozicí nebo považované za nebezpečné podle nařízení CLP, at' už při použití při pokojové teplotě nebo při použití na horkých plochách pro teploty do 160 °C (výrobek a emise). (Měření provedená v GC-MS).

NÁVOD K POUŽITÍ

Čisté použití.

Aplikujte výrobek na povrchy, které mají být odmaštěny nebo čišťeny hadříkem, kartáčem nebo štětcem, běžným nízkotlakým postřikovačem.

Nechte působit několik okamžiků v závislosti na povaze znečišťujících látek, které mají být odstraněny; a podle instalace vypláchněte čistou vodou vysokotlakým zařízením pod tekoucí vodou nebo vlhkým hadříkem.

Použití zředěné vodou.

Princip pokynů zůstává stejný. **NEUTRALENE® VG 2020** může být zředěn z 10 % na 50 % vodou, v závislosti na povaze znečištění, které má být odstraněno.

Bezpečnostní opatření pro použití : **NEUTRALENE® VG 2020** jsou odmašťovačla a silná čisticí prostředky. V případě potřeby zkontrolujte kompatibilitu s materiály nebo povrchovými úpravami, zejména citlivými plasty nebo běžnými barvami nebo špatně penetrovanými barvami.

PREZENTACE



REŽIMY POUŽITÍ



Odmašťovací tkanina



Odmaštění kartáčem



*Nízkotlaké postřikovače s oplachem vody
od 20 % ve vodě*



*Ultrazvukové lázně
z 10 % ve vodě*



*Stříkací komora
z 10 % ve vodě*

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.