

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl
Proces - MRO - Údržba
Alternativní rozpouštědla – náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 2025-02-21

iBiotec®

NEUTRALÉNE® BIO 1000

BEZPEČNÉ ODMAŠŤOVACÍ ROZPOUŠTĚDLO

Nehořlavé, bez těkavých organických sloučenin, snadno biologicky rozložitelné
S osvědčením NSF K1 pro zemědělský a potravinářský průmysl

Odmašťovací schopnost zesílena estery
rostlinného původu

Lze použít za studena i za tepla

„Speciálně určené do odmašťovacích zařízení“



**TECHNICKÁ KAPALINA NA BÁZI ROSTLINNÝCH ESTERŮ
VYSOCE ÚČINNÉ ODMAŠŤOVACÍ ROZPOUŠTĚDLO
SPECIÁLNĚ PRO MYCÍ ZAŘÍZENÍ, KONSTRUKCE, KANALIZACE, NÁDRŽE, RENTENCE,
PRŮMYSLOVOU ÚDRŽBU**

Použitelné za studena nebo v lázni do 70 °C.
Vyřazení z oblastí ATEX.

Velmi vysoká rozpouštěcí schopnost Index KB více než 50.

Dielektrické přeskokové napětí IEC156 50 000 voltů.

Okamžité rozpuštění dehtu, surové ropy, těžkých uhlovodíků,
zbytků vznikajících při hoření, tuků, maziv.

Složení obsahuje přísadu pro rychlejší dekantaci
v mycích zařízeních s rozpouštědly

OPTIMALIZACE PLÁNU HOSPODAŘENÍ S ROZPOUŠTĚDLY
Plán hospodaření s rozpouštědly
(SMĚRNICE IED)
Bilance ohledně vstupu / výstupu rozpouštědla
Mírně těkavé, snižování spotřeby.
ODSTRANĚNÍ EMISÍ ROZPOUŠTĚDEL



Bod mrznutí -20 °C. Skladování venku povoleno.

**Snížení průmyslového rizika, přerušení provozu, občanské odpovědnosti
(zákoník o pojištění)**

POPIS

Odmašťovací rozpouštědlo, bezpečné nehořlavé čisticí činidlo, biologicky rozložitelné, bez VOC, s vysokou rozpouštěcí schopností, speciálně vyvinuté pro použití v mycích zařízeních s rozpouštědly, technická kapalina na bázi rostlinných esterů původem ze zemědělství, použitelná rovněž pro veškeré úkony ručního odmašťování s mechanickým účinkem nebo bez něj, nebo ponořením do lázní za studena nebo za tepla až do 70° C.

NÁVOD K POUŽITÍ

Nebezpečný. Dodržujte upozornění pro použití. Pozorně si přečtěte věty o nebezpečnosti a rizicích uvedené na obalu. Viz bezpečnostní list.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Kapalina	-
Barva*	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	Velmi slabý	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4470	-
Bod mrznutí	ISO 3016	< -20	°C
Rozpustnost ve vodě	-	nerozpustný	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,001	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0,0	%
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	< 0,1	hPa

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	< 70	-
Rychlost odpařování	-	< 4	h
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	28	Dyn/cm

Přeskokové napětí	IEC.156	50 000	V
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	< 100	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	< 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,6	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	6,5	% (objemová)
Obsah výbušných látek, látek podporujících hoření, hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek	Nařízení CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	< 3	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0,0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Biologická rozložitelnost	OECD 301 A/C	>80, >90	%
Tenze páry při 20 °C	-	< 0,1	hPa
Obsah COV (těkavé organické sloučeniny)	-	0	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	%
Obsah aromatických rozpouštědel	-	< 0,01	%
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	%
Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti	ISO 14040	1,55	kg ekvivalent uhlíku

DOPLŇUJÍCÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anilinový bod	ASTM D 611	80	°C
Bioakumulace Rozdělovací index n-oktanol-voda	OECD 107	< 3	logKow
Klasifikace nebezpečnost pro vodu	WGK	1	Třída

PŘEDSTAVENÍ

Kontejner GRV 1000 L



Sud 200 L



Kanistr 20 L



Vyrábí se v provedení **NEUTRALÈNE T 3000** pro aplikaci v leteckém průmyslu
Osvědčení o vhodnosti pro letecký průmysl **DGA** č. 153
3732 Zápis č. 051-19/DT/ASATA

ZPŮSOBY POUŽITÍ



Odmaštění hadříkem



Odmaštění pomocí kartáče



Nízkotlaké postřikovače s opláchnutím vodou



Do mycích zařízení



Do ultrazvukových nádrží



Do ponorných nádrží za tepla i za studena



Do rotačních nebo translačních košů



Myčky 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.