

iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL
PROCES - MRO - ÚDRŽBA
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 2025-02-19

iBiotec®

NEUTRALÈNE® 2005

**ODMASŤOVACÍ PROSTRIEDOK S EXTRA VYSOKOU RÝCHLOSŤOU
ODPAROVANIA**

6 MINÚT PRI 20°C

Bod vzplanutia nie je merateľný.

Vyvinutý ako náhrada prostriedkov s obsahom CFC 113 a HCFC 141

Na odmasťovanie, dekontamináciu a umývanie
materiálov citlivých na organické rozpúšťadlá.

Odmasťovací prostriedok na jemné čistenie palubnej elektroniky používanú v kozmickom letectve,
na optiku, elektronické súčiastky a obaly na kozmetiku

**ZARUČENE NEOBSAHUJE FLUÓROVANÉ ZLÚČENINY
SO SKLENÍKOVÝM EFEKTOM S GWP NAD 150
Podľa nariadenia (EÚ) č. 517/2014, ktoré použitie
fluórovaných skleníkových plynov zakazuje od 1. januára 2018**



OPIS

Odmasťovací prípravok špeciálne určený na odstraňovanie olejov a tukov.

Vyvinutý s technológiou nemerateľného bodu vzplanutia, a preto ponúka väčšiu bezpečnosť v priemyselnom prostredí. Rýchlosť odparovania bola špeciálne upravená tak, aby bol zaistený optimálny čistiaci účinok prípravku a zároveň čo najrýchlejšie odparovanie.

Po odstránení nezanecháva žiadny odpad. Je vynikajúcim prípravkom na prípravu povrchov pred ich úpravou (lepenie, natieranie).

Kompatibilný s kovmi, väčšinou plastov a elastomérov. Neobsahuje žiadne stabilizátory, čo zabraňuje následným problémom s oxidáciou.

POUŽITIA

Odmasťovanie, čistenie, pranie

Odmasťovanie jemných mechanických súčiastok.
Meracie a laboratórne prístroje pred kalibráciou.
Zrkadlovo leštené dielce z výroby.
Príprava súčiastok a materiálov pred ich zabalením.

Príprava povrchov

Odstraňuje organické alebo anorganické znečistenie pred montážou alebo povrchovou úpravou, pred chemickou fixáciou a pred natieraním.
Umývanie kozmetických obalov pred dekoratívnou potlačou.
Čistenie elektronických kontaktov a montovaných komponentov.
Čistenie okruhov plošných spojov.
Umývanie optiky.

Priemyselná údržba.

Odmasťovanie a čistenie výrobných liniek, baliacich a kompletizačných liniek s veľmi krátkou dobou zásahu.
Čistenie v obzvlášť čistom prostredí, v sterilných miestnostiach.
Použitie na súčiastkach so zložitou geometriou, s retenčnými a kontaktnými plochami. Materiály, zmontované komponenty.

NÁVOD NA POUŽITIE

Nebezpečný prípravok. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte vety o nebezpečnosti a rizikách uvedené na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

ODPORÚČANIA

Vzhľadom na rôznorodosť podkladov, najmä termoplastov alebo termosetov používaných v priemysle, odporúčame, aby prevádzkovatelia najskôr vykonali všetky testy kompatibility s citlivými materiálmi, ktoré sa majú umývať alebo odmasťovať. Táto kompatibility často závisí od prevádzkových režimov, a teda od trvania styku rozpúšťadla s plastovými materiálmi.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Kvapalný	–
Farba	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Bez zápachu	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4120	–
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-60	°C
Rozpustnosť vo vode	–	0	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	0,70	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	nm	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,002	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	34	–
Rýchlosť vyparovania	–	6	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	23,8	Dyn/cm
Prierazové napätie	NF EN 60156/IEC 156	nm	Volty
Korózia medi 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Teplota vzplanutia (uzavretá nádoba)	ISO 2719	nemožno merať	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 250	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,6	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	7,0	% (objemové)

Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	–	%
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	nm	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	nm	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	%
ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Biologická rozložiteľnosť	OECD 301	nm	–
Tlak pary pri 20 °C	–	> 0,01	hPa
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	< 1	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	< 1	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	nm	Kg ekvivalent uhlíka

BALENIA

Barel 200 L



Súdok 25 L



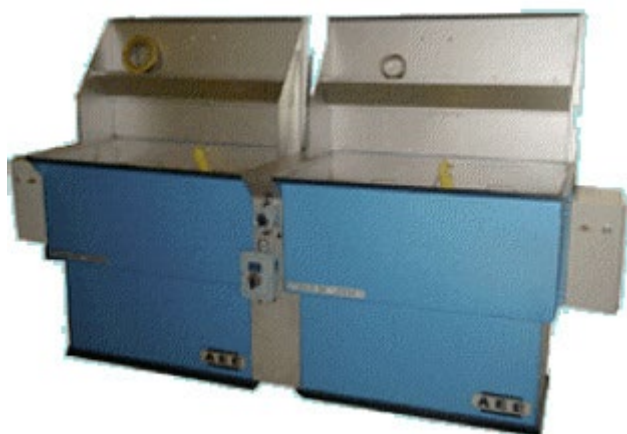
SPÔSOBY POUŽITIA



Odmastenie handričkou



Odmastenie kefou



Do ponorných vaní za tepla aj za studena

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.