

iBiotec®

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

Technický list - vydanie 2025-02-21

iBiotec®

NEUTRALÉNE® 1079

**ROZPÚŠŤALO S ČISTIACIM ÚČNOKOM
BEZ PIKTOGRAMOV O NEBEZPEČNOSTI**

Špeciálne rozpúšťadlo na atramenty, živice
Farby, laky a podobné látky, nezosieťované

PODĽA NORMY ICPE NEHORĽAVÉ

ľahko a rýchlo **BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ**

ROZPÚŠŤADLO BEZ ZÁPACHU

Rozpúšťadlo bez zápachu, schválené podľa NSF A1, K1, bez MOSH, POSH, MOAH, odstraňuje mazivá, atramenty

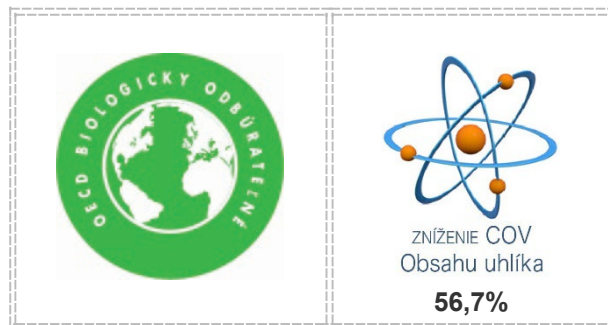
Použiteľné na všetky stroje alebo ručné použitie, neriedené alebo riedené vodou



*Spĺňa odporúčanie komisie (EÚ) 2017/84 zo 16. januára 2017
o monitorovaní uhľovodíkov z minerálnych olejov v potravinách,
ako aj materiáloch a výrobkoch prichádzajúcich do styku s potravinami*

Rozpúšťadlo pre poľnohospodársky a potravinársky priemysel bez obsahu uhľovodíkov, MOSH/POSH, bez MOAH

**Protokol z analýzy dostupný na požiadanie
Č 21/009484 podľa normy DIN/EN 16.995 (LC, GC/ FID)**



ŽIADNY PIKTOGRAM NEBEZPEČENSTVA

Nariadenie (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP)

Nariadenia Globálneho harmonizovaného systému klasifikácie a označovania chemikálií

ROZPÚŠŤADLO NA ČISTENIE A UMÝVANIE ŠPECIÁLNE URČENÉ NA ŽIVICE, ATRAMENTY, ADHEZÍVA, LEPIDLÁ, ČERSTVÉ NÁTERY A PODOBNÉ LÁTKY

Trojzložková zmes rozpúšťadiel.

Zaručene bez nebezpečných, zdraviu škodlivých a dráždivých látok alebo senzibilizátorov.

Nehorľavý, použiteľný za studena alebo v teplom kúpeli do 65°C v ultrazvukovej nádrži v cykle 10 až 15 minút.

Vyradenie z oblastí ATEX.

Veľmi vysoká rozpúšťacia schopnosť Index KB viac ako 150.

Nízky tlak pár pri 0,03 kPa.

Použiteľný neriedený, riedený vodou, oplachovateľný vodou.

OPTIMALIZÁCIA PLÁNU HOSPODÁRENIA S ROZPÚŠŤADLAMI

**Plán hospodárenia s rozpúšťadlami
(SMERNICA O PRIEMYSELNÝCH EMISIÁCH)**

Bilancia vstupu / výstupu rozpúšťadla

Mierne prchavé, znižovanie spotreby

ZNÍŽENIE EMISÍ ROZPÚŠŤADIEL

Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy ODP 0

Potenciál otepľovania planéty PRP 0

TRIEDA DIB priemyselný odpad Nepatrný. Zníženie nákladov na zneškodnenie

Bod mrznutia -80 °C. Skladovanie vonku povolené.

Bez retencie (zákoník práce. Výrobok bez označenia Kód ICPE životného prostredia. Neznešťujúci výrobok).

Zníženie priemyselného rizika, prerušenia prevádzky, občianskoprávnej zodpovednosti (zákoník o poistení)

OPIS

Azeotropická zmes. Má silnú rozpúšťaciu schopnosť umožňujúcu všetky odmasťovacie operácie, ale aj umývanie súčastok na strojoch za studena alebo za tepla.

Zvlášť sa odporúča na odstraňovanie atramentov, živíc, stôp po lepidlách alebo lepiacich páskach.

OBLASTI POUŽITIA

Oplachovanie stojanov na atrament pri ofsetovej tlači a flexografii.

Namáčanie dýz postrekovačov na odstránenie živíc, apretúr, farieb, peny, lepidiel.

Namáčanie kief, tlačiarenských valcov, nástrojov na nanášanie polyesterových živíc a gélových povlakov.

Namáčanie a preplachovanie antikorových náterových valcov, hĺbkotlačových valcov, valcov dopravníkových podávačov.

Čistenie rámov nanášacích a tlačiarenských strojov pomocou handry.

Čistenie aplikačných zariadení od zvyškov živice a čistenie lakovní pomocou handry.

Umývanie priemyselných nádob a miešačov živíc, monomérov a predzmesí odstredivou separáciou.

Čistenie priemyselných nádob a miešačov striekaním a kefovaním.

Použitie do odmasťovacích stolov v neriedenom stave alebo riedené s vodou v závislosti od druhu farby a živice.

NEUTRALÈNE® 1079 sa odporúča najmä čistenie sietotlačových šablón. Rozpúšťanie kontaktných lepidiel, živíc zosieťovaných ultrazvukom, karboxyalkylových, celulózoých a nitrocelulózoých živíc.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Kvapalný	–
Farba	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie ťuchom	Bez zápachu	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1.4210	–
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-80	°C
Rozpustnosť vo vode	–	100	%
Kinematická viskozita pri 25 °C	NF EN 3104	3,5	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,01	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	> 150	–
Rýchlosť vyparovania	n-butylacetát = 1 DEE = 1	0,030 350	Index
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	28,8	Dyn/cm
Prierazové napätie	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	85	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 220	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	14	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
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

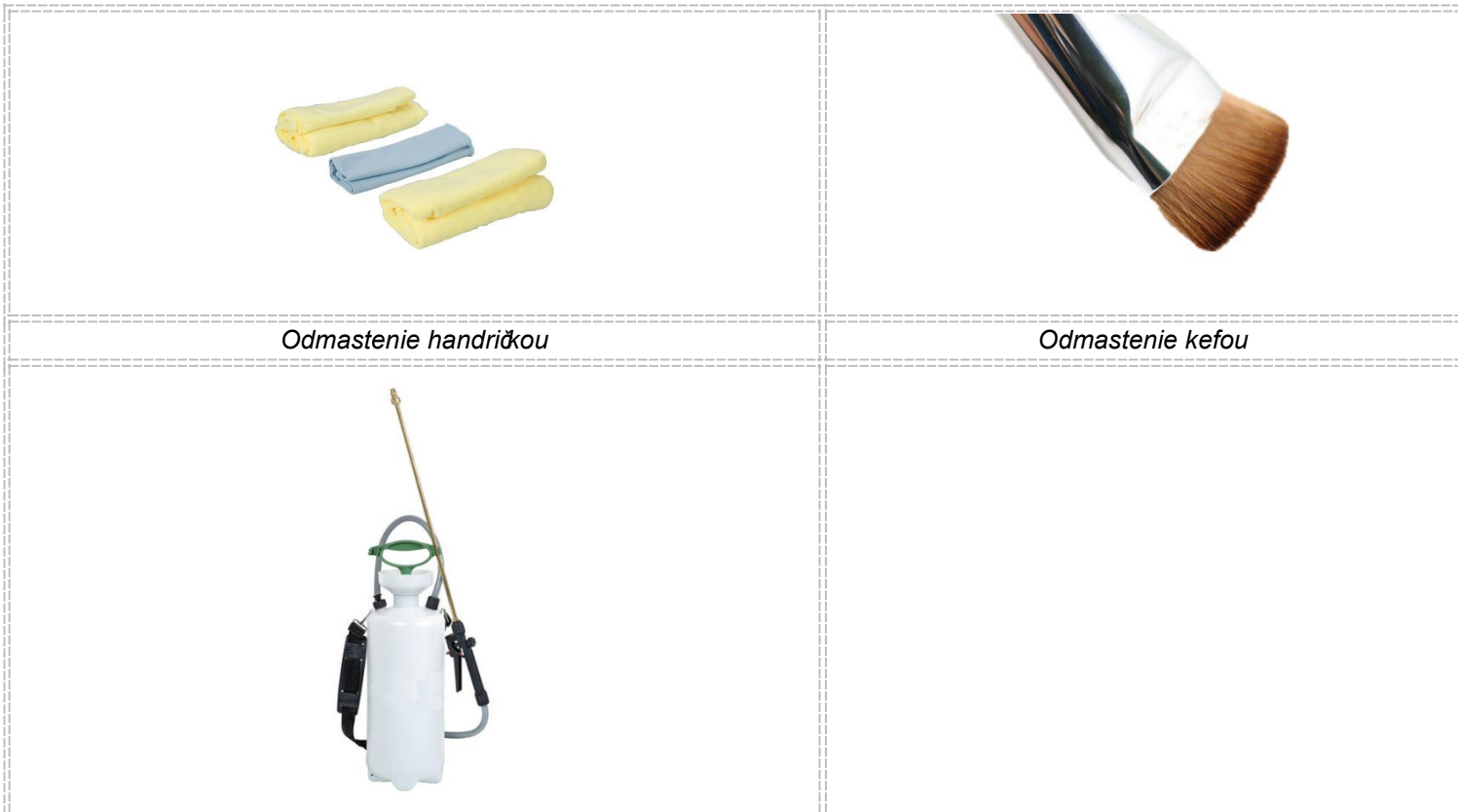
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Biologická odbúrateľnosť	OECD 301 A OECD 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %

Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
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	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	56,7 %	Kg ekvivalent uhlíka

BALENIA



SPÔSOBY POUŽITIA





*Do umývacích stolov
v koncentrácii s vodou od 50 %*

*Nízkotlakové postrekovače s opláchnutím vodou
v koncentrácii s vodou od 20 %*



*Do ultrazvukových vaní
v koncentrácii s vodou od 20 %*



*Do ponorných vaní za tepla aj za studena
v koncentrácii s vodou od 50 %*



Do rotačných alebo translačných priemyselných práčok



*Do ostrekovacích štiacich zariadení
v koncentrácii s vodou od 20 %*

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.