

iBiotec®

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

Technický list - Vydání z : 2025-02-21

iBiotec® NEUTRALÉNE® 1079

**ČSTICÍ ROZPOUŠTĚDLO
BEZ PIKTOGRAMŮ NEBEZPEČNOSTI**

Speciální rozpouštědlo na inkousty, pryskyřice
Barvy, laky a podobné, nezesíťené

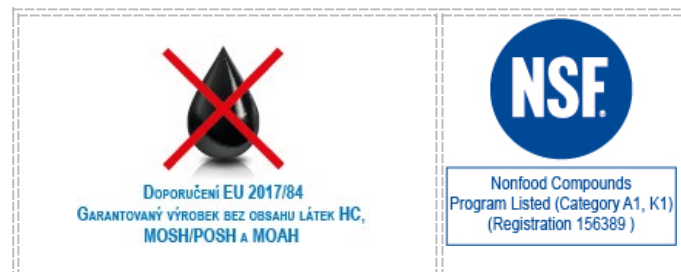
NENÍ HODNOCENO JAKO HOŘLAVÉ PODLE NORMY ICPE

Snadno a rychle BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ

ROZPOUŠTĚDLO ZCELA BEZ ZÁPACHU

Rozpouštědlo bez zápachu, schválené NSF A1, K1, bez MOSH, POSH, MOAH, odstraňuje tuky,
inkousty

Použitelné na veškeré stroje nebo ruční použití, neředěné nebo ředěné s vodou

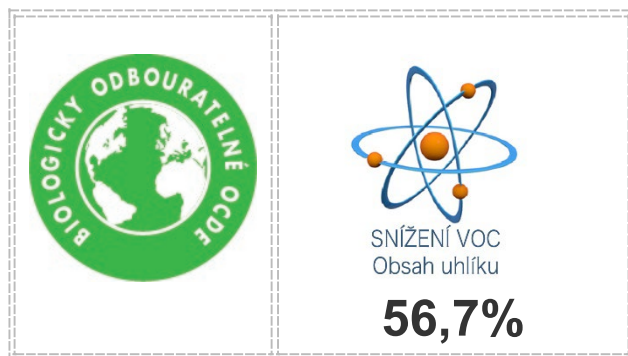


Vyhovuje **doporučení komise (EU) 2017/84** ze dne 16. ledna 2017
o monitorování uhlovodíkuminerálního oleje v potravinách
a v materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami

Rozpouštědlo pro zemědělský a potravinářský průmysl bez obsahu uhlovodíků MOSH/POSH, bez MOAH

Zápis z analýzy k dispozici na vyžádání

Č 21/009484 podle normy DIN/EN 16.995 (LC, GC/ FID)



BEZ PIKTOGRAMŮ NEBEZPEČNOSTI

Nařízení EU CLP 1272/2008

Nařízení GHS

ROZPOUŠTĚLO NA ČIŠTĚNÍ A MYTÍ SPECIÁLNĚURČENÉ NA PRYSKYŘICE, INKOUSTY, ADHEZIVA, LEPIDLA, ČERTSVÉ NÁTĚRY A PODOBNÉ

Třísložková směs rozpouštědel.

Zaručeněbez nebezpečných, zdraví škodlivých, dráždivých nebo leptavých látek.

Nehořlavý, použitelný za studena nebo v teplé lázni
až 65 v ultrazvukové nádrži v cyklu 10 až 15 minut.

Vyřazení z oblastí ATEX.

Velmi vysoká rozpouštěcí schopnost Index KB více než 150.

Nízký tlak par při 0,03 kPa.

Použitelný neředěný, ředěný vodou, oplachovatelný vodou.

OPTIMALIZACE PLÁNU HOSPODAŘENÍ S ROZPOUŠTĚDLY

Plán hospodaření s rozpouštědly

(SMĚRNICE IED)

Bilance ohledněvstupu / výstupu rozpouštědla

Mírnětřkavé, snižování spotřeby.

SNÍŽENÍ EMISÍ ROZPOUŠTĚDEL

Potenciál poškozování ozonové vrstvy ODP 0

Potenciál globálního oteplování PRP 0

TŘÍDA DIB průmyslový odpad Nepatrný. Snižování nákladůna zneškodnění.

Bod mrznutí -80 °C. Skladování venku povoleno.

Bez retence (zákoník práce. Výrobek bez štítku

Kód ICPE životního prostředí. Neznečšťující výrobek).

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

POPIS

Azeotropická směs. Má silnou rozpouštěcí schopnost umožňující veškeré odmašťovací operace, ale také mytí dílůstrojůza studena nebo za tepla.

Zvláštěse doporučuje na odstraňování inkoustů pryskyřic, stop po lepidlech nebo lepicích páskách.

OBLASTI POUŽITÍ

Oplachování stojanůna inkoust ofsetového tisku a ve flexografii.

Namáčení trysek postřikovačůna odstranění pryskyřic, apretur, barev, pěny, lepidel.

Namáčení štětců odvzdušňovacích válečků nástrojůna pokládku polyesterových pryskyřic a gelových povlaků
 Namáčení a proplachování nerezových náteřových válců hlubotiskových válců podavačů
 Čištění rámu nanášecích a tiskařských strojů pomocí hadru.
 Čištění stroje na aplikaci pryskyřic, lakoven pomocí hadru.
 Mytí tanků a míchačů pryskyřic, monomerů a matečných směsí pomocí odstředivání.
 Čištění výrobních tanků a míchačů pomocí postřiku a kartáčování.
 Použití v čisticích zařízeních na rozpouštěla, v neředěném stavu nebo ředěné s vodou, v závislosti na typu barvy a pryskyřice.

NEUTRALÈNE® 1079 je zvláště vhodný na drhnutí textilních pásů sítotisku. Rozpouštění kontaktních lepidel, pryskyřic zesílených ultrazvukem, karboxyalkylových, celulózových a nitrocelulózových pryskyřic.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚCHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Kapalina	-
Barva	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Ůchový vjem	Bez zápachu	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1.4210	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-80	°C
Rozpustnost ve vodě	-	100	%
Kinematická viskozita při 25 °C	NF EN 3104	3,5	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gI ₂ /100 g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,01	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	> 150	-
Rychlost odpařování	n-butylacetát = 1 DEE = 1	0,030 350	Index
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	28,8	Dyn/cm
Přeskokové napětí	IEC 156	nm	V
Koroze měrného 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	85	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 220	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	14	% (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
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

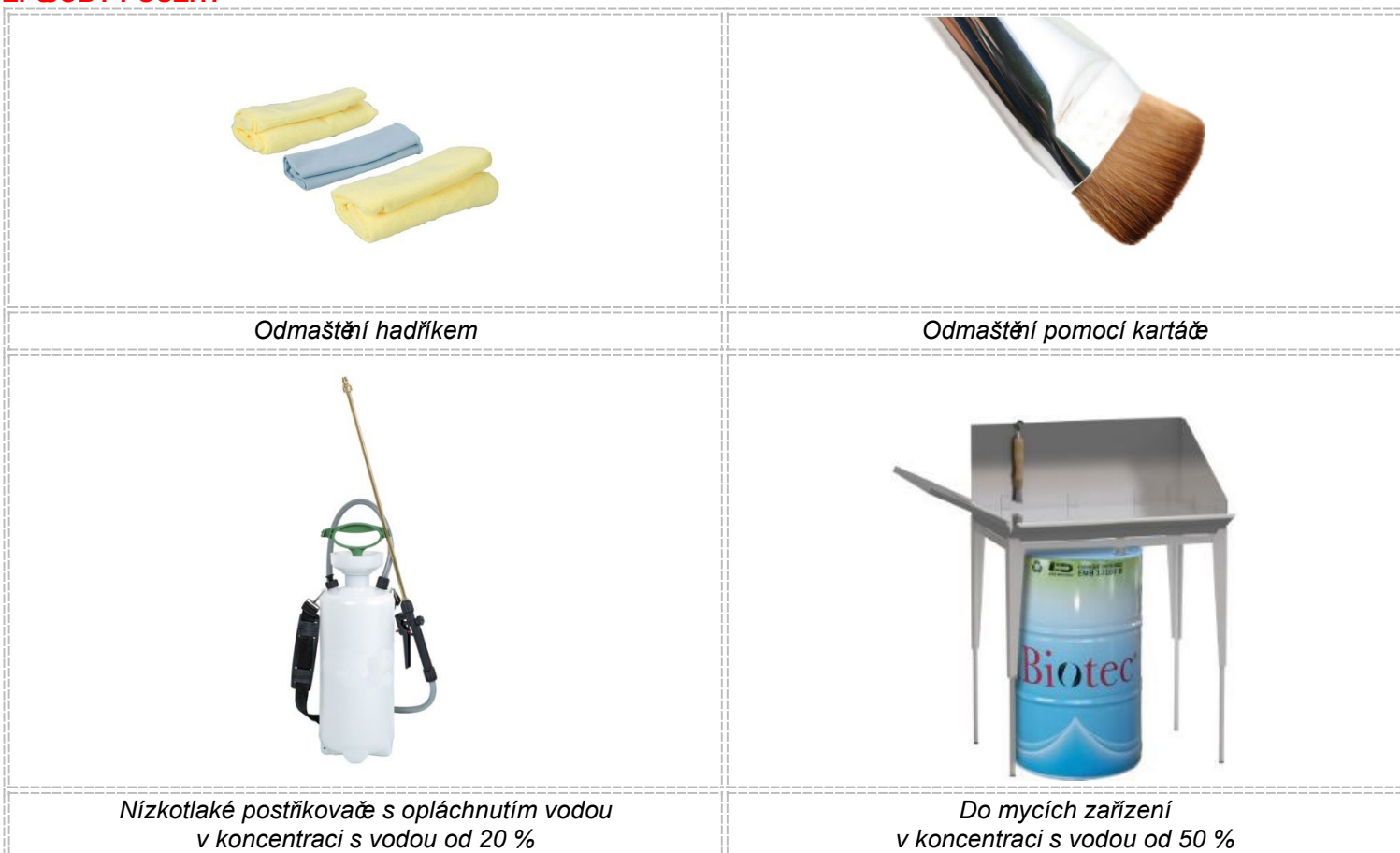
VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
------------	-------	-----------	----------

Biologická rozložitelnost	OECD 301 A OECD 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0	
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem globálního oteplování	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	%
Uhlíková bilance, analýza cykluživotnosti	ISO 14040	56,7 %	kg ekvivalent uhlíku

PŘEDSTAVENÍ



ZPŮSOBY POUŽITÍ





*Do ultrazvukových nádrží
v koncentraci s vodou od 20 %*



*Do ponorných nádrží za tepla i za studena
v koncentraci s vodou od 50 %*



Do rotačních nebo translačních košů



*Do myček s postřikem
v koncentraci 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 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.