

iBiotec®

**ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR
ECOLOGICKÉ-ROZPÚŠŤADLO**

Technický list - vydanie 30/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® N 100

BEZPEČNÉ ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

Nehorľavý, bez prchavých organických látok.

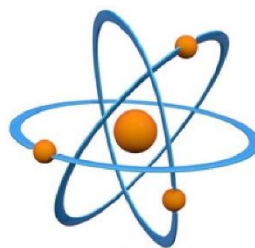
Látko biologicky rozložiteľný

Úplné odparenie,

nezanecháva zvyškový povlak.

Možno použiť za studena aj za tepla

„Špeciálne určené do odmasťovacích zariadení“.



ZNÍŽENIE COV
Obsahu uhlíka

Rozpúšťadlo bez VOC

**VYSOKO ÚČINNÉ ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO
ŠPECIÁLNE PRE UMÝVACIE ZARIADENIA, KONŠTRUKCIE, KANALIZÁCIE, NÁDRŽE,
PRIEMYSELNÚ ÚDRŽBU**



NEHORĽAVÉ

Použiteľné za studena alebo v kúpeli do 70 °C.
Vyradenie z oblastí ATEX.

Veľmi vysoká rozpúšťacia schopnosť Index KB viac ako 50.

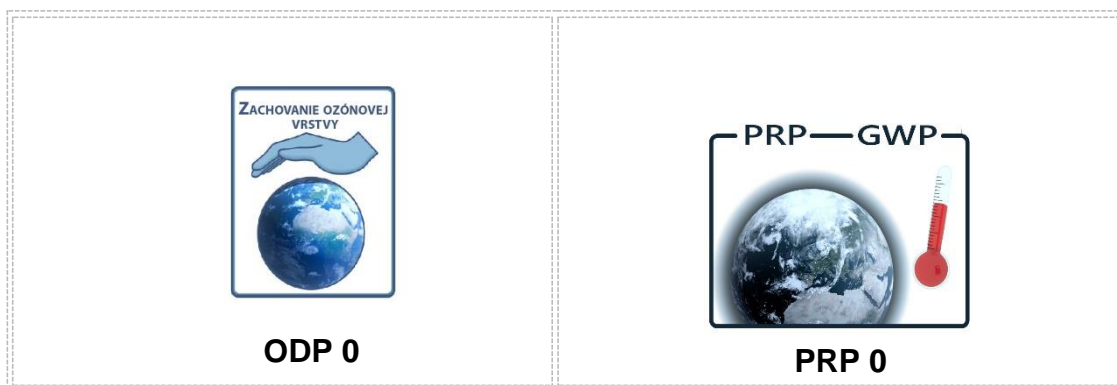
**Dielektrické preskokové napätie IEC.156
50 000 voltov.**

**Okamžité rozpustenie dechtu, surovej ropy, ťažkých uhľovodíkov,
rezíduí spaľovania, tukov, mazív.**

**Prísadové zloženie pre zrýchelnú dekantáciu
v umývacích zariadeniach s rozpúšťadlami**

OPTIMALIZÁCIA PLÁNU HOSPODÁRENIA S ROZPÚŠŤADLAMI

**Plán hospodárenia s rozpúšťadlami
(SMERNICA O PRIEMYSELNÝCH EMISIÁCH)
Bilancia vstupu / výstupu rozpúšťadla
Mierne prchavé, znižovanie spotreby.
ODSTRÁNENIE EMISÍ ROZPÚŠŤADIEL**



Bod mrznutia -20°C. Skladovanie vonku povolené.

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

OPIS

Odmasťovacie rozpúšťadlo, bezpečné nehorľavé čistiace činidlo, biologicky rozložiteľné, bez VOC, s vysokou rozpúšťacou schopnosťou, špeciálne vyvinuté na použitie v umývacích zariadeniach s rozpúšťadlami, technická kvapalina na báze rastlinných esterov pôvodom z poľnohospodárstva, použiteľná aj na všetky úkony ručného odmasťovania s mechanickým účinkom alebo bez neho, alebo ponorením do kúpeľov za studena alebo za tepla až do 70° C.

OPATRENIA PRE POUŽÍVANIE

NEUTRALENE® N 100 nepredstavuje žiadne osobitné nebezpečenstvo okrem veľmi výnimočných prípadov náhodného požitia. Pre odporúčania týkajúce sa skladovania, nanášania a odstraňovania po použití pozri kartu bezpečnostných údajov.

„Nebezpečný. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie.“

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálne	Kvapalný	–
Farba*	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Bez zápachu	-
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	805	kg/m ³

Index lomu	ISO 5661	1,4465	-
Teplota tuhnutia	ISO 3016	< -20	°C
Rozpustnosť vo vode	-	Ner rozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,001	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0,0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	< 0,1	hPa

VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	53	-
Rýchlosť vyparovania	-	>4	h
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	28	Dyn/cm
Prierné napätie	IEC.156	50 000	Volty
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	>100	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	>230	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,6	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	6,5	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	-	< 3	-
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0,0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Biologická rozložiteľnosť	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
Tlak pary pri 20 °C	-	< 0,1	hPa
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	-	0	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	-	0	%
Obsah aromatických rozpúšťadiel	-	< 0,01	%

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	1,55	Kg ekvivalent uhlíka

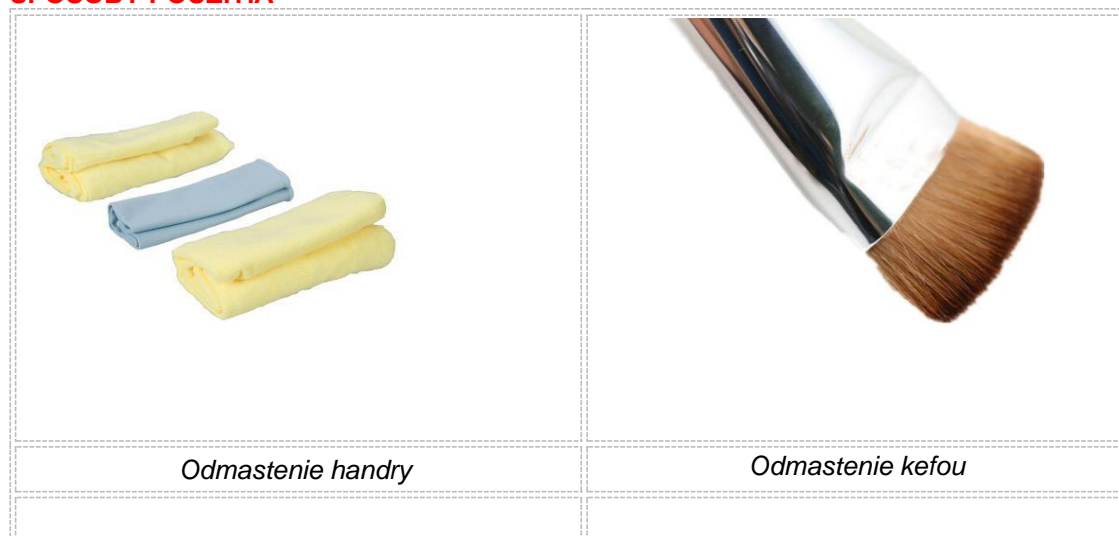
DOPLŇUJÚCE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anilínový bod	ASTM D 611	80	°C
Bioakumulácia Koeficient delenia: n-oktanol/voda	OECD 107	< 3	logKow
Klasifikácia nebezpečnosti pre vodu	WGK	1	trieda

BALENIA



SPÔSOBY POUŽITIA





Nízkotlakové postrekovače s opláchnutím vodou



Do umývacích stolov



Do ultrazvukových vaní



Do ponorných vaní za tepla aj za studena



Do rotačných alebo translačných priemyselných práčok



Umývačky 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 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.