

iBiotec®

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

Technický list - vydanie 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® ECO 60

PRIEMYSELNÉ ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

Optimálny pomer medzi bodom vzplanutia a rýchlosťou odparovania

Nie je hodnotené ako horľavé CLP CE 1272 Nariadenie GHS

Dielektrické, preskockové napätie IEC156 63 000 voltov,
na čistenie a vlhkú dekontamináciu.

Odmasťovacie rozpúšťadlo do odmasťovacích zariadení

Odmasťovanie v priemyselnej údržbe, vo všeobecnom strojárstve

Odstraňovanie čerstvých atramentov pri flexo a heliografickej tlači

Zmes rezných uhľovodíkov umožňujúca dosiahnuť vysokú rýchlosť odparovania, a tým aj maximálny bod vzplanutia. Vďaka katalytickej hydrogenácii neobsahuje **NEUTRALÈNE® ECO 60** žiadne aromatické látky ani benzén.

Výrobok je určený na odmasťovanie v strojárstve a v údržbe strojových zariadení, avšak vďaka svojej vysokej neutralite voči plastom je možné ho používať aj v mnohých iných oblastiach. Odmasťovacie rozpúšťadlo do čistiacich zariadení.

BOD VZPLANUTIA 62°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 GHS

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/1221

RÝCHLOSŤ ODPAROVANIA

35 mn

ODMASŤOVACIA SCHOPNOSŤ 32 (Kauri-Butanol hodnota

ASTM D 1133)



**NEUTRALÈNE ECO 60 je dostupný aj s ULTRA VYSOKOU rozpúšťacou schopnosťou.
KAURI-BUTANOL HODNOTA 120
s označením iBiotec NEUTRALÈNE RS 60**

OBLASTI POUŽITIA

Čistenie a odmasťovanie mechanických komponentov, ložísk, valčekov, klzníc, ozubených tyčí, prevodových zariadení, informačných prevodov.

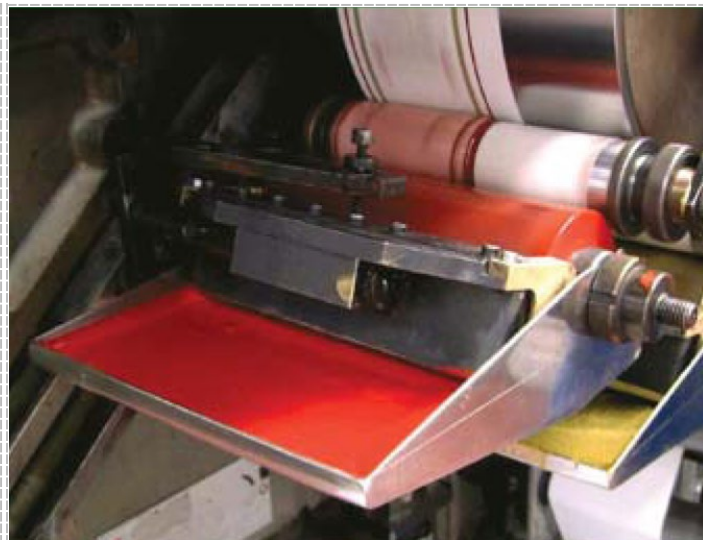
Odstraňovanie znečistenia z inštalovaných elektrických zariadení.

Priemyselná údržba.

Čistenie povrchov pred montážou.

Odmasťovanie v umývacích zariadeniach s rozpúšťadlami.

Odstraňovanie zvyškov čerstvých farieb pri flexo a heliografickej tlači.



Odmasťovanie mechanických súčiastok

Odmasťovanie mechanických súčiastok

NÁVOD NA POUŽITIE

Používajte neriedený.

Aplikujte mechanickým pôsobením, handričkou, štetcom, kefou, nízkotlakovým rozprašovačom.

Odmasťovacie zariadenia.

Nepoužívajte v ultrazvukovej čistiacej vani.

Upozornenie na použitie: na zachovanie optimálnych bezpečnostných podmienok sa odporúča pracovať pri teplote nižšej o 15 až 20 °C, ako je bod vzplanutia výrobkov.

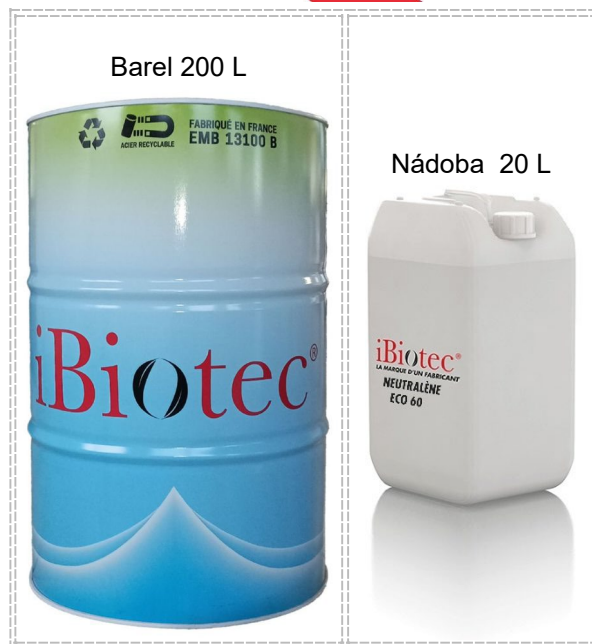
Nebezpečný prípravok. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte vety o nebezpečnosti a rizikách uvedené na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

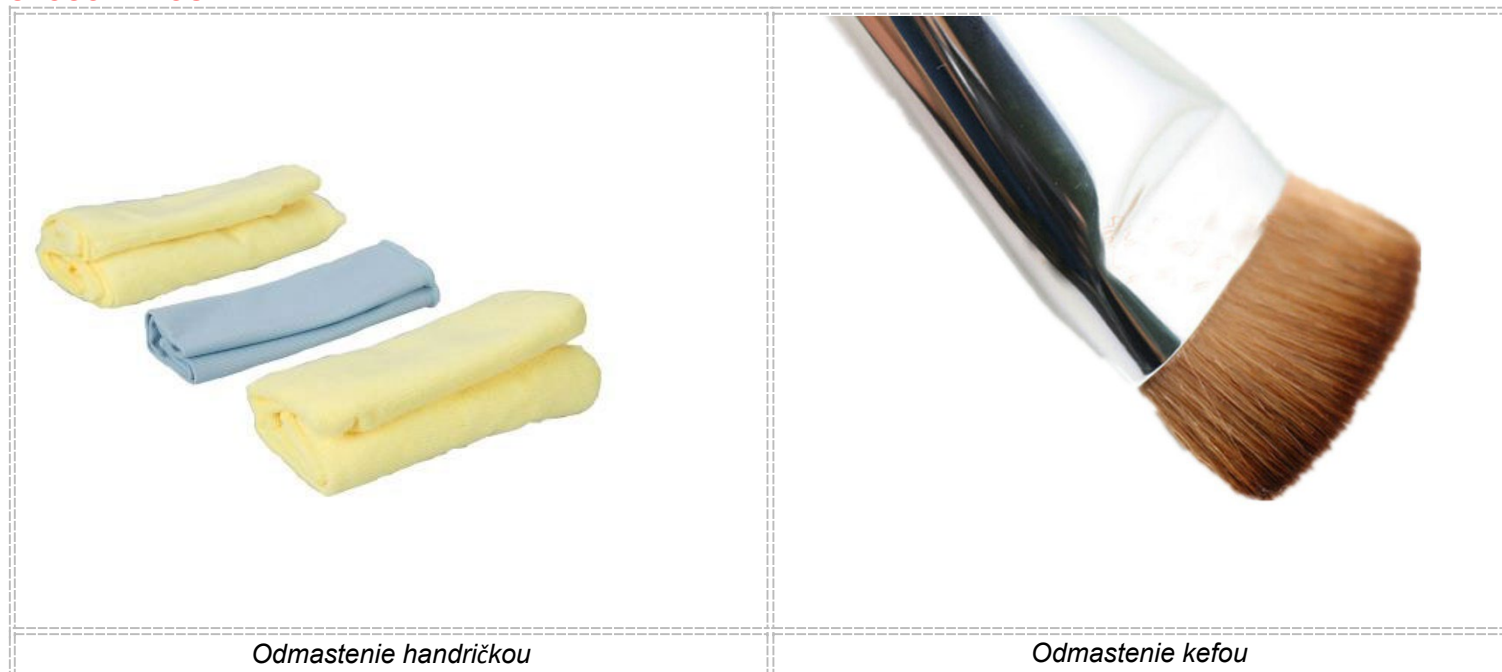
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY ECO 60	HODNOTY RS 60	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Priehľadné	Priehľadné	–
Farba*	Vizuálny	Bezfarebný	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Ľahké	Ľahké	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4410	1,4350	–
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-50	-50	°C
Rozpustnosť vo vode	–	nerozpustný	nerozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,8	1,4	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	0	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,005	0,005	%

Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	0	%
VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI				
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY ECO 60	HODNOTY RS 60	JEDNOTKY
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	32	120	–
Rýchlosť vyparovania	–	35	36	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	23,6	23,4	Dyn/cm
Prierazové napätie	NF EN 60156/IEC 156	63000	60 000	Volty
Korózia medi 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	1a	Hodnotenie
PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI				
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY ECO 60	HODNOTY RS 60	JEDNOTKY
Teplota vzplanutia (uzavretá nádoba)	ISO 2719	62	63	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,6	0,7	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	7,0	7,0	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	0	%
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI				
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY ECO 60	HODNOTY RS 60	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	nm	nm	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	nm	nm	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	0	%
ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI				
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY ECO 60	HODNOTY RS 60	JEDNOTKY
Biologická rozložiteľnosť	OECD 301	ľahko biologicky rozložiteľný	ľahko biologicky rozložiteľný	–
Tlak pary pri 20 °C	–	0,38	0,38	hPa
Obsah VOC (prchavé organické zlúčeniny)	–	100	100	%
Obsah síry	GC MS	0	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0,00	0,00	%
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0,00	0,00	%
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	nm	nm	Kg ekvivalent uhlíka

BALENIA



SPÔSOBY POUŽITIA





Do umývacích stolov



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.