

# iBiotec®

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

Technický list - vydanie 30/06/2023

# iBiotec®

## **NEUTRALÈNE® PRINT ECO 60**

**ODMASŤOVACÍ EMULGOVATEĽNÝ PRÍPRAVOK**

Optimálny pomer medzi bodom vzplanutia a rýchlosťou odparovania

Nie je klasifikované ako horľavé

CLP nariadenie ES 1272 GHS

Odmasťovanie v priemyselnej údržbe,  
vo všeobecnom strojárstve.

Odstraňovanie čerstvých atramentov  
pri flexografii a hĺbkotlačovej farbotlači  
a odstraňovanie činidiel na vyberanie z formy

Zmes rezných uhľovodíkov umožňujúca dosiahnuť vysokú rýchlosť odparovania, a tým aj maximálny bod vzplanutia. Vďaka katalytickej hydrogenácii neobsahuje **NEUTRALÈNE® PRINT 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.



**NEKLASIFIKOVANÝ AKO  
HORĽAVÝ**

**BOD VZPLANUTIA** 62°C

**NF EN ISO 2719**

**CLP CE 1272/2008 SGH**

**Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/1221**

**RÝCHLOSŤ ODPAROVANIA** 35mn

**ODMASŤOVACIA**

**SCHOPNOSŤ** 35

*(indice Kauri Butanol ASTM D 1133)*



## OBLASTI POUŽITIA

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

Priemyselná údržba.

Čistenie povrchov pred montážou.

Odstraňovanie zvyškov čerstvých farieb pri flexo a heliografickej tlači.

Tekutý offset.

Rozpúšťanie a odstraňovanie činidiel na vyberanie z formy, vosky na ochranu proti korózii.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Používajte neriedený.

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

Nepoužívajte v ultrazvukovej čistiacej vani.

**NEUTRALENE PRINT ECO 60** je možné odstrániť vysokotlakovým oplachovaním vodou, vo vodnom kúpeli alebo vlhkou handrou.

## FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálne	Priehľadné	–
Farba*	Vizuálny	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Ľahké	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	810	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,4410	-
Bod tuhnutia	ISO 3016	-50	°C
Rozpustnosť vo vode	–	100	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,8	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,005	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%

## VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	35	-
Rýchlosť vyparovania	–	35	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	23,6	Dyn/cm
Priernozné napätie	NF EN 60156/IEC 156	63 000	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	62	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 230	°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	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	%
<b>ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMY</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Biologická rozložiteľnosť	OECD 301	ľahko biologicky rozložiteľný	–
Tlak pary pri 20 °C	–	0,38	hPa
Obsah VOC (prchavé organické zlúčeniny)	–	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0,00	%
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0,00	%
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	%

## BALENIA



Kontajner GRV 1000 L



Barel 200 L



Nádoba 20 L



## SPÔSOBY POUŽITIA



*Odmastenie handry*



*Odmastenie kefou*



*Do rotačných alebo translačných priemyselných práčok*



*Nádrže na ponorenie za studena alebo za tepla*

**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](http://www.ibiotec.fr)

USAGE RÉSERVE 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.