

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 05/07/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® PRINT ECO 60

EMULGOVATELNÉ ODMAŠŤOVACÍ ROZPOUŠTĚDLO

Optimální poměr mezi bodem vzplanutí a rychlostí odpařování

není klasifikované jako hořlavé

CLP CE 1272 Nařízení GHS

Odmašťování v průmyslové údržbě, ve všeobecném strojírenství

Odstraňování čerstvých inkoustů ve flexografii, v hlubotiskovém barvotisku, v tekutém ofsetovém tisku
a odstraňování separačního prostředku

Směs řezných uhlovodíků umožňující dosáhnout vysoké rychlosti odpařování a tím i maximálního bod vzplanutí. Díky katalytické hydrogenaci **NEUTRALÈNE® PRINT ECO 60** neobsahuje žádné aromatické látky ani benzen. Výrobek je určen na odmašťování ve strojírenství a v průmyslové údržbě, avšak díky své vysoké neutralitě vůči plastům, je možné ho používat i v řadě jiných oblastí.



**NENÍ KLASIFIKOVANÉ
JAKO HOŘLAVÉ**

BOD VZPLANUTÍ 62°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

Nařízení UE 2015/1221

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ 35mn

ODMAŠŤOVACÍ SCHOPNOST 35
(Kauri Butanol hodnota ASTM D 1133)



OBLASTI POUŽITÍ

Čištění a odmašťování mechanických komponentů, ložisek, válečků, kluznic, ozubených tyčí, převodových zařízení, zařízení pro přenos informací.

Průmyslová údržba.

Úkony čištění v montážních dílnách.

Odstraňování čerstvých inkoustů v tiskárnách, ve flexografii a hlubotiskovém barvotisku.

Tekuté ofsety.

Rozpuštění a odstraňování uvolňovačů a ochranných antikoročních vosků.

NÁVOD K POUŽITÍ

Používejte neřaděný.

Apikujte mechanickým působením, hadříkem, štětcem, kartáčem, nízkotlakým rozprašovačem.

Nepoužívejte do ultrazvukových nádrží.

NEUTRALÈNE PRINT ECO 60 lze odstranit opláchnutím tlakovou vodou, ve vodní lázni nebo vlhkým hadrem.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Čirý	-
Barva*	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	Lehký	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4410	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-50	°C
Rozpustnost ve vodě	-	100	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	1,8	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,005	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	35	-
Rychlost odpařování	-	35	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	23,6	Dyn/cm
Přeskokové napětí	NF EN 60156 / IEC 156	63 000	V
Koroze měděného 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	62	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,6	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	7,0	% (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	Snadno biologicky rozložitelný	-
Tenze páry při 20 °C	-	0,38	hPa
Obsah VOC (těkavé organické látky)	-	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0,00	%
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0,00	%
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškození ozonové vrstvy	-	0	%

PŘEDSTAVENÍ



Kontejner GRV 1000 L



Sud 200 L



Kanistr 20 L



ZPŮSOBY POUŽITÍ



Odmaštění hadříkem



Odmaštění pomocí kartáče



Do rotačních nebo translačních košů



Do ponorných nádrží za tepla i za studena

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'engagera 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.