

iBiotec®

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

Technický list - Vydání z : 2025-02-24

iBiotec®

NEUTRALÈNE® ECO 60

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVACÍ ROZPOUŠTĚDLO

Optimální poměr mezi bodem vzplanutí a rychlostí odpařování

Není hodnoceno jako hořlavé CLP CE 1272 Nařízení GHS

Dielektrické, přeskokové napětí IEC156 63 000 voltů,
na čištění a vlhkou dekontaminaci.

Odmašťovací rozpouštědlo do odmašťovacích zařízení

Odmašťování v průmyslové údržbě, ve všeobecném strojírenství

Odstraňování čerstvých inkoustů ve flexografii, v hlubotiskovém barvotisku

Směs řezných uhlovodíků umožňující dosáhnout vysoké rychlosti odpařování a tím i maximálního bodu vzplanutí. Díky katalytické hydrogenaci neobsahuje **NEUTRALÈNE® ECO 60** 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. Odmašťovací rozpouštědlo do mycích zařízení.

BOD VZPLANUTÍ 62 °C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 GHS

Nařízení EU 2015/1221

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ

35 min

ODMAŠŤOVACÍ SCHOPNOST

32 (Kauri-Butanol hodnota ASTM D 1133)



**NEUTRALÈNE ECO 60 je dostupný i s ULTRA ZESÍLENOU rozpouštěcí schopností
KAURI-BUTANOL HODNOTA 120
v provedení iBiotec NEUTRALÈNE RS 60**

OBLASTI POUŽITÍ

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

Odstraňování znečištění z instalovaných elektrických zařízení.

Průmyslová údržba.

Úkony čištění v montážních dílnách.

Úkony odmašťování v mycích zařízeních s rozpouštědly.

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



Odmašťování mechanických součástí

Čištění inkoustů na válcích ve flexografii

NÁVOD K POUŽITÍ

Používejte neředěný.

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

Odmašťovací zařízení.

Nepoužívejte do ultrazvukových nádrží.

Upozornění pro použití: pro zachování optimálních bezpečnostních podmínek se doporučuje pracovat při teplotě nižší o 15 až 20 °C než je bod vzplanutí výrobků.

Nebezpečný. Dodržujte upozornění pro použití. Pozorně si přečtěte věty o nebezpečnosti a rizicích uvedené na obalu. Viz bezpečnostní list.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO ECO 60	ÚDAJE PRO RS 60	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Čirý	Čirý	-
Barva*	Vizuální kontrola	Bezbarvý	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	Lehký	Lehký	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4410	1,4350	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-50	-50	°C
Rozpustnost ve vodě	-	nerozpustný	nerozpustný	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	1,8	1,4	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	0	gl ₂ /100g

Obsah vody	NF ISO 6296	0,005	0,005	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO ECO 60	ÚDAJE PRO RS 60	JEDNOTKA
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	32	120	-
Rychlost odpařování	-	35	36	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	23,6	23,4	Dyn/cm
Přeskokové napětí	NF EN 60156 / IEC 156	63 000	60 000	V
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	1a	Kóty

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO ECO 60	ÚDAJE PRO RS 60	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	62	63	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,6	0,7	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	7,0	7,0	% (objemová)
Obsah výbušných látek, látek podporujících hoření, hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek	Nařízení CLP	0	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO ECO 60	ÚDAJE PRO RS 60	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	nm	nm	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	nm	nm	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	0	%

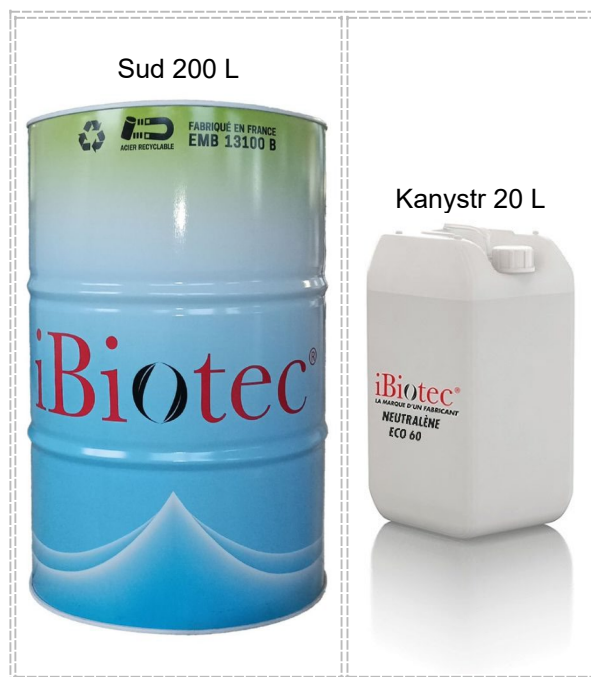
VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO ECO 60	ÚDAJE PRO RS 60	JEDNOTKA
Biologická rozložitelnost	OECD 301	Snadno biologicky rozložitelný	Snadno biologicky rozložitelný	-
Tenze páry při 20 °C	-	0,38	0,38	hPa
Obsah VOC (těžké organické látky)	-	100	100	%
Obsah síry	GC MS	0	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	0	%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0,00	0,00	%
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0,00	0,00	%

Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	0	%
Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti	ISO 14040	nm	nm	kg ekvivalent uhlíku

* neměřeno nebo neměřitelné

PŘEDSTAVENÍ



ZPŮSOBY POUŽITÍ





Do mycích zařízení



Do ponorných nádrží za tepla i za studena



Do rotačních nebo translačních košů



Myčky 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 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.