

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 06/07/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® N 57 R

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVACÍ ROZPOUŠTĚDLO

Optimální poměr mezi bodem vzplanutí a rychlostí odpařování

Není klasifikované jako hořlavé

CLP CE 1272 NAŘÍZENÍ GHS

Zvýšený rozpouštěcí výkon k odstraňování olejů, tuků a vosků

Odmašťovací rozpouštědlo do

odmašťovacích zařízení

Odmašťování v průmyslové údržbě, ve všeobecném strojírenství

Odstraňování čerstvých inkoustů

ve flexografii, v hlubotiskovém barvotisku



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155028

Směs řezných uhlovodíků umožňující dosáhnout vysoké rychlosti odpařování a tím i maximálního bod vzplanutí. Díky katalytické hydrogenaci NEUTRALÈNE® N 57 R 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. Odmašťovací rozpouštědlo do mycích zařízení.



**NENÍ KLASIFIKOVANÉ
JAKO HOŘLAVÉ**

BOD VZPLANUTÍ 64°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

Nařízení EU 2015/1221

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ 40mn

ODMAŠŤOVACÍ SCHOPNOST 50

(*indice Kauri Butanol ASTM D 1133*)

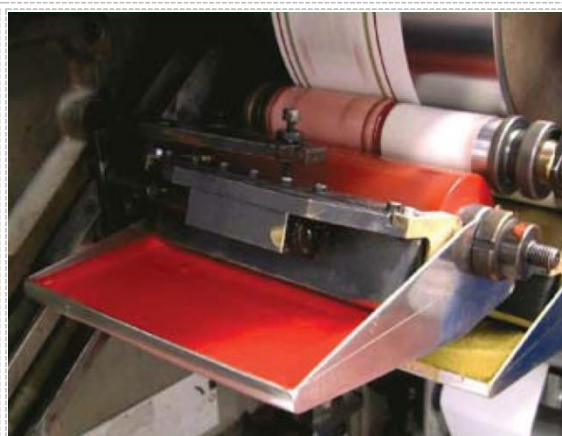


OBLASTI POUŽITÍ

- 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 mazacích olejů, obráběcích olejů, plastických maziv a ochranných vosků
- Odstranění silikonového oleje.



Odmašťování mechanických součástek



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.

„Nebezpečný obsah. Dodržujte bezpečnostní pokyny při použití.“

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	806	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4300	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-50	°C
Rozpustnost ve vodě	-	nerozpustný	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	1,1	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	50	-
Rychlost odpařování	-	40	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	26,7	Dyn/cm

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	64	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,7	% (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
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	nm	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	nm	-
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 poškozování ozonové vrstvy	-	0	%
Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti	ISO 14040	nm	kg ekvivalent uhlíku

* neměřeno nebo neměřitelné



Kontejner GRV 1000 L



Sud 200 L



Kanistr 20 L



ZPŮSOBY POUŽITÍ



Odmaštění hadříkem



Odmaštění pomocí kartáče



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.