

iBiotec®

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

Technický list - vydanie 03/07/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® N 57 R

PRIEMYSELNÉ ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

Optimálny pomer medzi bodom vzplanutia a rýchlosťou odparovania

Nie je klasifikované ako horľavé

NARIADENIA CLP ES 1272 GHS

Zvýšená schopnosť rozpúšťania

olejov, tukov, voskov

Odmasťovacie rozpúšťadlo

do odmasťovacích zariadení

Odmasťovanie v priemyselnej údržbe,

vo všeobecnom strojárstve.

Odstraňovanie čerstvých atramentov

pri flexografii a hĺbkotlačovej farbotlačí



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155028

Zmes rezných uhľovodíkov umožňujúca dosiahnuť vysokú rýchlosť odparovania, a tým aj maximálny bod vzplanutia.

Vďaka katalytickej hydrogenácii neobsahuje NEUTRALÈNE® N 57 R 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.



**NEKLSIFIKOVANÝ
AKO HORĽAVÝ**

BOD VZPLANUTIA 64°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/1221

RÝCHLOSŤ VYPAROVANIA 40minút

ODMASŤOVACIA SCHOPNOSŤ 50

(Kauri-Butanol hodnota ASTM D 1133)



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 lubrikačných olejov, technických olejov, tukov, ochranných voskov
- Odstránenie silikónových olejov.



Odmasťovanie mechanických súčiastok



Čistenie flexografických tlačiarenských valcov

NÁVOD NA POUŽITIE

Používajte neriedený.

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

Odmasťovacie zariadenia.

Nepoužívajte v ultrazvukovej čistiacej vani.

„Nebezpečný. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie.“

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	806	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4300	-
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-50	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Ner rozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,1	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,005	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	50	-
Rýchlosť vyparovania	–	40	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	26,7	Dyn/cm
Korózia medeného pásika 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	64	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 230	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,7	% (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
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	nm	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	nm	–
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	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
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	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	nm	Kg ekvivalent uhlíka

*nenamerané alebo nemerateľné



Kontajner GRV 1000 L



Barel 200 L



Nádoba 20 L



SPÔSOBY POUŽITIA



Odmastenie handry



Odmastenie kefou



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 RÉSERVÉ 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.