

iBiotec®

IPARI FELHASZNÁLÁSÚ MŰSZAKI TERMÉKEK ÉS AEROSZOLOK GYÁRTÓJA
MRO - FOLYAMAT - KARBANTARTÁS
ALTERNATÍV OLDÓSZEREK - CMR HELYETTESÍTŐK

Műszaki adatlap – Kiadása : 2025-02-21

iBiotec® NEUTRALÉNE® BIO 1000

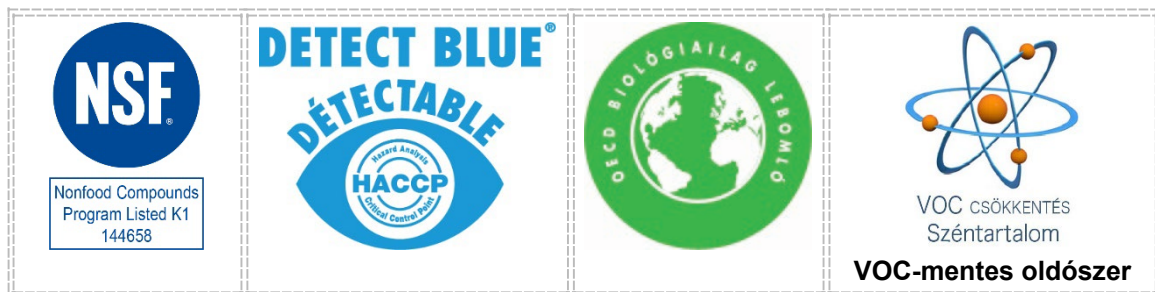
BIZTONSÁGI ZSÍRTALANÍTÓ OLDÓSZER

Nem gyúlékony, VOC-mentes, biológiailag könnyen lebomló
NSF K1 tanúsítvánnyal agrár-élelmiszeripari felhasználáshoz

Növényi eredetű észterek révén fokozott zsírtalanító hatás

Hidegen és melegen is használható

„Speciális zsírtalanító szőkőkutak”



NÖVÉNYI ÉSZTEREKEN ALAPULÓ MŰSZAKI FOLYADÉK
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ ZSÍRTALANÍTÓ OLDÓSZER SPECIÁLIS SZŐKŐKUTAK,
SZERKEZETEK, HÁLÓZATOK, TARTÁLYOK, TÁROLÓRENDSZEREK, IPARI KARBANTARTÁS

Hidegen vagy fürdőben 70°C-ig használható.

ATEX-zónák besorolásának alacsonyabb szintre való visszaminősítése.

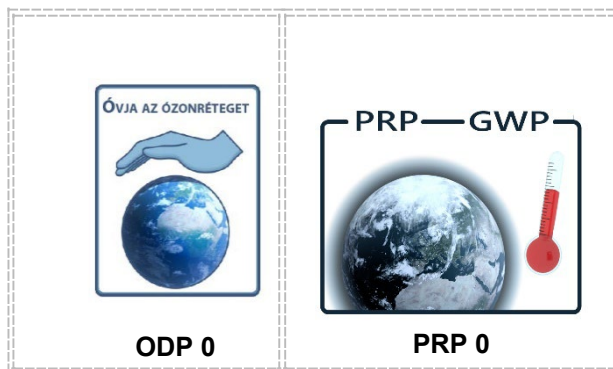
Igen nagy oldóképesség 50 feletti KB index.

Dielektromos áttörési feszültség IEC156 50 000 Volt.

Kátrányok, nyersolaj, nehéz szénhidrogének, égési maradékok, zsírok és kenőanyagok
azonnali feloldása.

Adalékanyag-készítmény az oldószeres tisztítókat gyorsított ülepedéséhez

OLDÓSZER KEZELÉSI TERV OPTIMALIZÁLÁSA
Oldószer-kezelési terv
(IPARI KIBOCSÁTÁSOKRA VONATKOZÓ IRÁNYELV, IED)
Oldószer bemeneti/kimeneti anyagmérleg
Enyhén illékony, fogyasztás csökkentése.
OLDÓSZEREK KIBOCSÁTÁSÁNAK KIIKTATÁSA



Fagyáspont -20°C. Kültéri tárolás megengedett.

**Az ipari kockázat, az üzemszünet, a polgári jogi felelősség csökkenése
 (biztosítási törvény)**

LEÍRÁS

Zsirtalanító oldószer, nem gyúlékony, biológiailag lebomló, VOC-mentes, erős oldó hatású biztonsági tisztítószer, amelyet kifejezetten oldószeres tisztítószerkutatásban való használatra fejlesztettek ki. Mezőgazdasági eredetű növényi észtereken alapuló technikai folyadék, amely minden kézi zsirtalanítási művelethez is alkalmazható mechanikus behatással vagy anélkül, illetve hideg vagy meleg fürdőbe merítéssel 70°C-ig.

ALKALMAZÁS MÓDJA

Veszélyes. Tartsa be az alkalmazásra vonatkozó óvintézkedéseket. Olvassa el figyelmesen a csomagoláson található, veszélyre és kockázatra figyelmeztető mondatokat. Lásd a biztonsági adatlapot.

TIPIKUS FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Megjelenés	Vizuális	Folyékony	-
Szín*	Vizuális	Szintelen	-
Szag	Szaglás	Nagyon gyenge	-
Sűrűség 25 °C-on	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Törésmutató	ISO 5661	1,4470	-
Fagyáspont	ISO 3016	<-20	°C
Vízben oldhatóság	-	Oldhatatlan	%
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Savérték	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Jódszám	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Víztartalom	NF ISO 6296	<0,001	%
Bepárlás utáni maradék	NF T 30-084	0,0	%
Gőznyomás 20 °C-on	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
KB index	ASTM D 1133	>70	-
Párolgási sebesség	-	>4	ó

Felületi feszültség 20 °C-on	ISO 6295	28	dyn/cm
Áttörési feszültség	IEC.156	50 000	V
Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C	ISO 2160	1a	Besorolás

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Lobbanáspont (vákuum)	ISO 2719	>100	°C
Öngyulladás pont	ASTM E 659	>230	°C
Alsó robbanási határérték	NF EN 1839	0,6	% (térfogat)
Felső robbanási határérték	NF EN 1839	6,5	% (térfogat)
Robbanásveszélyes, oxidáló, gyúlékony, erősen vagy rendkívül gyúlékony anyagokat tartalmaz	CLP-rendelet	0	%

TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Anizidinszám	NF ISO 6885	<1	-
Peroxidszám	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidinszám+2x peroxidszám)	-	<3	-
CMR-, irritáló- és maróanyag-tartalom	CLP-rendelet	0	%
Átészterezésből származó maradék metanoltartalom	GC-MS	0,0	%
Veszélyes vegyületek, CMR, irritáló anyagok, maró hatású anyagok 160 °C-on történő kibocsátása.	GC-MS	0	%

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Biológiai lebonthatóság	OECD 301 A/C	>80, >90	%
Gőznyomás 20 °C-on	-	<0,1	hPa
VOC-tartalom (illékony szerves vegyületek)	-	0	%
Kéntartalom	GC-MS	0	%
Benzoltartalom	ASTM D6229	0	%
Összes halogéntartalom	GC-MS	0	%
Klórozott oldószertartalom	-	0	%
Aromás oldószertartalom	-	<0,01	%
Környezetre veszélyes anyagok aránya	CLP-rendelet	0	%
GWP-vel vegyületek aránya	-	0	%
ODP-vel vegyületek aránya	-	0	%
Szénegyensúly, életciklus elemzés	ISO 14040	1,55	Kg Szénegyenérték

EGYÉB JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Anilinpont	ASTM D 611	80	°C
Bioakkumuláció n-oktanol/víz megoszlási hányados	OCDE 107	<3	logKow
Vízveszélyességi osztály	WGK	1	Osztály

KISZERELÉSEK

1000 L-es GRV tartály



200 L-es hordó



20 L-es kanna



NEUTRALÈNE T 3000 néven elérhető repüléstechnikai alkalmazásokhoz
Légügyi alkalmassági bizonyítvány **DGA N°072 3732 0153-19/DT/ASA/TA** sz. jogszabály

AZ ALKALMAZÁS MÓDJAI



Zsírtalanítás törőruhával



Zsírtalanítás kefével



Alacsony nyomású permetezőgépek vízzel történő öblítéssel



Oldószeres szőkókutak



Ultrahangos tartályok



Meleg vagy hideg merítő tartályok



Forgó vagy fordítható kosár



A3 mosógépek

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'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.