

iBiotec®

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

Műszaki adatlap – Kiadása : 2025-02-19

iBiotec® NEUTRALENE® 2012

GYORSAN PÁROLGÓ ZSÍRTALANÍTÓ OLDÓSZER

12 perc 20°C-on, légáramlás nélkül

Lobbanáspont nem mérhető

A TRI 111 etán helyettesítőjeként kifejlesztve a hideg alkalmazások esetében

Zsírtalanítás az ipari karbantartás és finommechanika területén

Műveletek közötti tisztítás rövid folyamatidőkkel

A felület előkészítése kezelés, díszítés vagy ragasztás előtt

Légügyi alkalmassági bizonyítvány **DGA** N°072 3706 0153-19/DT/ASA/TA sz. jogszabály

GARANTÁLTAN NEM TARTALMAZ 150-NÉL NAGYOBB GWP ÉRTÉKŰ FLUORTARTALMÚ
ÜVEGHÁZHATÁSÚ VEGYÜLETET
F-gáz irányelv 517/2014/EU
rendelet 2018. január 1. napjától tiltva



LEÍRÁS

A **NEUTRALENE® 2012** kifejezetten olajok, zsírok és viaszok eltávolítására kifejlesztett zsírtalanító termék. A **NEUTRALENE® 2012** olyan technológiával készült, amely esetében a lobbanáspont nem mérhető, így nagyobb biztonságot nyújt ipari környezetben.

A párolgási sebességét kifejezetten úgy alakították ki, hogy a termék optimális tisztítási hatást fejtsen ki, miközben a lehető leggyorsabban elpárolog.

A **NEUTRALENE® 2012** nem hagy maradványokat. Kitűnő felület-előkészítő szer.

A **NEUTRALENE® 2012** kompatibilis a fémekkel, valamint a műanyagok és elasztomerek többségével. Kiváló tisztítószer külső penészoldó szerek, vazelin, polivinil-alkohol és hintőpor esetén.

Nem tartalmaz stabilizátorokat, így elkerülhetők az esetleges oxidációs problémák.

A NEUTRALENE® 2012 felhasználható tisztán, hidegen, bármilyen kézi vagy ipari folyamatban.

ALKALMAZÁSOK

Tisztítás, zsírtalanítás

Kiváló oldószer zsírokhoz, olajokhoz, viaszokhoz és ideiglenes védelmet nyújtó szerekhez.

Alumíniumötvözetekből, acélokból, rézötvözetekből, nikkelötvözetekből és magnéziumból készült fémalkatrészek zsírtalanítása.

Műanyag fröccsöntőformák és prérsszerszámok tisztítása.

Szerszámgepek csúszópályáinak zsírtalanítása.

Az alkatrészek zsírtalanítása megmunkálás vagy kezelés után.

Felületek előkészítése

Eltávolítja a szerves vagy szervetlen szennyeződések az összeszerelés vagy a felületkezelés előtt.

Ipari karbantartás

Minden mechanikus, folyadékös, erőátviteli, adatátviteli összetevő zsírtalanítása. Automatizálás.

Robotika. Csomagoló és összeszerelő sorok.

ALKALMAZÁS MÓDJA

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

AJÁNLÁSOK

Tekintettel az anyagok, különösen az iparban használt hőre lágyuló műanyagok vagy hőre keményedő műanyagok sokféleségére, javasoljuk, hogy a kezelők végezzenek kompatibilitási vizsgálatokat a mosni vagy zsírtalanítani kívánt érzékeny anyagokkal.

Ezek a kompatibilitások gyakran függnnek a műveleti módszerektől, és ezáltal az oldószer és a műanyag közötti érintkezés időtartamától.

TIPIKUS FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Megjelenés	Vizuális	Folyékony	-
Szín	Vizuális	Színtelen	-
Szag	Szaglás	Gyenge	-
Sűrűség 25 °C-on	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Törésmutató	ISO 5661	1,4120	-
Fagyáspont	ISO 3016	-60	°C
Vízben oldhatóság	-	0	%
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	NF EN 3104	0,76	mm ² /s
Savérték	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódszám	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100 g
Víztartalom	NF ISO 6296	< 0,004	%
Bepárlás utáni maradék	NF T 30-084	0	%
Gőznyomás 20 °C-on	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
KB index	ASTM D 1133	64	-
Párolgási sebesség	-	12	perc
Felületi feszültség 20 °C-on	ISO 6295	24,8	dyn/cm
Áttörési feszültség	NF EN 60156 / IEC 156	nm	V
Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C	ISO 2160	1a	Besorolás

TÜZVÉDELMI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Lobbanáspont (vákuum)	ISO 2719	nem mérhető	°C
Öngyulladás pont	ASTM E 659	> 250	°C
Alsó robbanási határérték	NF EN 1839	0,6	% (térfogat)

Felső robbanási határérték	NF EN 1839	7,0	% (térfogat)
Robbanásveszélyes, oxidáló, gyúlékony, erősen vagy rendkívül gyúlékony anyagokat tartalmaz	CLP-rendelet	-	%

TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Anizidinszám	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidszám	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidinszám+2x peroxidszám)	-	2,8	-
CMR-, irritáló- és maróanyag-tartalom	CLP-rendelet	0	%
Átészterezésből származó maradék metanoltartalom	GC-MS	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	OCDE 301	nm	-
Gőznyomás 20 °C-on	-	> 0,01	hPa
VOC-tartalom (illékony szerves vegyületek)	-	100	%
Kéntartalom	GC-MS	0	%
Benzoltartalom	ASTM D6229	0	%
Összes halogéntartalom	GC-MS	< 1	%
Klórozott oldószertartalom	-	0	
Aromás oldószertartalom	-	0	
Környezetre veszélyes anyagok aránya	CLP-rendelet	0	%
GWP-vel vegyületek aránya	-	< 1	%
ODP-vel vegyületek aránya	-	0	%
Szénegyensúly, életciklus elemzés	ISO 14040	nm	Kg Szénegyenérték

KISZERELÉSEK

1000 L-es GRV tartály



200 L-es hordó



Hordós kiszerelés: 25 L





Zsírtalanítás törölruhával



Zsírtalanítás kefével



Hideg vagy meleg merítő tartályok

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.