

# iBiotec®

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

Műszaki adatlap – Kiadása : 31.01.2025

## iBiotec® NEUTRALÈNE®

# LABEL STRIPPER

**ELTÁVOLÍTTJA AZ ÖNTAPADÓS CÍMKÉKET**  
**ELTŰNTETI A FILCTOLLAK, MARKEREK NYOMAIT**  
Garantáltan mentes a ketonoktól és aromás vegyületektől  
Narancshéj-kivonattal



**Gyorsan eltávolítja a ragasztós és öntapadós címkéket impregnálással, beszivárgással és feloldással**

**Különösen hatékony a tartós, extra tartós és extrém hideg szintetikus ragasztókon, beleértve az erősen tapadó szubsztrátokat is**

**Eltávolítja a nem porózus felületekről a matricákat, címkéket, ragasztószalagokat, jelölőcsíkokat, ragasztómaradványokat, transzfereket (VOID) vagy kontaktragasztók, markerek vagy filctollak nyomait is**

**Használatok száma X 3**  
**Természetes eredetű, nem gyúlékony légköri hajtógáz**  
**Mentes a rendkívül gyúlékony propán-bután illékony szerves vegyülettől**

**Garantáltan mentes a flourtartalmú  
üvegházhatású gázoktól (HFC-k)  
5017.2014-es F-gázokról szóló rendelet**

### **TULAJDONSÁGOK**

Az oldószerek kombinációja, amelyet kifejezetten az öntapadós címkék infiltrációval

történő eltávolítására, majd a ragasztók vagy kontaktragasztók felhígítására és eltávolítására terveztek. Minden szubsztrátumon, műanyagon és elasztomereken használható.

Végezzen előzetes vizsgálatot a szerves oldószerekre érzékeny polisztirolokon és polikarbonátokon.

Fújja közvetlenül a címkére, hagyja hatni néhány percig, majd húzza le a címkét.

Szükség esetén ismételje meg a műveletet.

Az érzékeny anyagokról puha ruhával törölje le a ragasztó nyomait.

Az erősen vízhatlan fedőréteggel ellátott címkék esetében, mint például a Kapton, előzetesen enyhén kaparja meg a címkét, hogy a termék könnyebben beszívódjon.

### **A CÍMKÉKHEZ HASZNÁLT RAGASZTÓK ÉS TAPADÁSFOKOZÓK NÓMENKLATÚRÁJA**

A címkék 2 csoportba sorolhatók:

#### **Az úgy nevezett száraz címkék**

A tapadást biztosító anyagok a következő eredetűek lehetnek:

- . Növényi keményítő, keményítők, dextrinek, éterek, észterek, cellulóz, sellakok, ligninek, alginok, alginátok...
- . Állati zselatin, albumin, kazein
- . Szilikát-ásványok

A száraz címkéket általában alacsony költségük és a környezetvédelmi irányelveknek való megfelelés miatt választják, különösen a csomagolások esetében.

Eltávolításuk mindenekelőtt az eltávolításukra fordított időtől függ; vízzel, forró vízzel, az olcsó üvegpalackok újrahasznosításához szódabikarbónával, ecettel, alkohollal adalékolt vízzel. Ezek a fogások és trükkök nem alkalmasak az öntapadós címkék eltávolítására.

#### **Az úgy nevezett öntapadós címkék**

A ragasztóanyag itt szintetikus

Formaldehidek, vinilek, akrilok, sztirol-butadiének, akrilnitrilek, poliészterek, poli-klórprének, neoprének, poli-izoprének, poli-butadiének, hőre keményedő műanyagok, hőre lágyuló műanyagok, elasztomerek.

A ragasztócímkéket tartósságuk, egyre nagyobb hatékonyságú „adaptív tapadásuk”, mechanikai, hőmérsékleti és UV-állóságuk miatt választják, a csomagolási ágazatban pedig mindenekelőtt marketing okokból: a tárolóedénynek vizuálisan is ki kell tűnnie, esetenként jellegtelen környezetben.

Egy öntapadós címke eltávolítása azt jelenti, hogy gyorsan, egy mozdulattal, azaz teljes egészében le lehet húzni.

### **FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Megjelenés	Vizuális	Tiszta	-
Szín*	Vizuális	Sárga	-
Szag	Szaglás	Citrusok	-
Sűrűség 25 °C-on	NF EN ISO 12185	0.918	kg/m <sup>3</sup>
Törésmutató	ISO 5661	1,4360	-
Fagyáspont	ISO 3016	-50	°C
Vízben oldhatóság	-	Oldhatatlan	%
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	NF EN 3104	1,3	mm <sup>2</sup> /s
Savérték	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Jódszám	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100 g
Víztartalom	NF ISO 6296	0,003	%
Bepárlás utáni maradék	NF T 30-084	0	%

### **TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Kauri-butanol-érték	ASTM D 1133	198	-
Párolgási sebesség	-	36	perc
Felületi feszültség 20 °C-on	ISO 6295	21,4	dyn/cm
Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C	ISO 2160	1a	Besorolás

**TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Lobbanáspont (vákuum)	ISO 2719	65	°C
Öngyulladás pont	ASTM E 659	> 230	°C
Alsó robbanási határérték	NF EN 1839	0,7	% (térfogat)
Felső robbanási határérték	NF EN 1839	7,0	% (térfogat)

**TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
CMR-tartalom	CLP-rendelet	0	%
Átéstervezésből származó maradék metanoltartalom	GC-MS	0	%

**KÖRNYEZETI JELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Biológiai lebonthatóság	OCDE 301	biológiailag könnyen lebomló	-
Gőznyomás 20 °C-on	-	0,38	hPa
VOC-tartalom (illékony szerves vegyületek)	-	82	%
Kéntartalom	GC-MS	0	%
Benzoltartalom	ASTM D6229	0	%
Összes halogéntartalom	GC-MS	0	%
Klórozott oldószertartalom	-	0,00	%
Aromás oldószertartalom	-	0,00	%
GWP-vel vegyületek aránya	-	0	%
ODP-vel vegyületek aránya	-	0	%

**ALKALMAZÁS MÓDJA**

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

## KISZERELÉS

Aeroszol 650 ml

EXPIRY DATE EXTENDED TO **5** Years

360°

Természetes eredetű, inert, nem gyúlékony hajtóanyag: 3%

Az aeroszolban lévő hatóanyag mennyisége: 97%

**iBiotec**  
**NEUTRALÈNE®**  
**LABEL STRIPPER**  
**DÉCOLLE ÉTIQUETTES**  
STICKERS, VIGNETTES, RUBANS ADHÉSIFS  
**LABEL REMOVER**  
STICKERS, LABELS, ADHESIVE TAPE  
**DESPEGA ETIQUETAS**  
ETIQUETAS, PEGATINAS, CINTAS ADHESIVAS  
**ŚRODEK DO USUWANIA NAKLEJK**  
NAKLEJKI, WINIETY, TAŚMY PRZYLEPNE

TEC INDUSTRIES® SERVICE  
Z.I LA MASSANE - 13210 SAINT-REMY DE PROVENCE - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 32 32  
ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SM  
Visitez notre usine de production sur  Tec Industries service

**SUPPLIED WITH EACH AEROSOL**

**PAD PRINTING**  
**DONE BY**

  
**arcom**  
SÉRIGRAPHIE - TAMPOGRAPHIE  
DÉCOR ET IMPRESSION SUR EMBALLAGES

**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](http://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.