

# iBiotec®

**FABRIKANT VAN TECHNISCHE PRODUCTEN EN AEROSOLEN VOOR DE INDUSTRIE**  
**PROCES - MRO - ONDERHOUD**  
**ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - CMR-VERVANGING**

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-01-31*

**iBiotec®**  
**NEUTRALÈNE®**

## **LABEL STRIPPER**

**ETIKET-/STICKERVERWIJDERAAR**  
**VERWIJDERT SPOREN VAN VILTSTIFTEN EN MARKERS**  
Gegarandeerd vrij van ketonen en aromaten  
Op basis van sinaasappelschilextract



**Verwijdert snel etiketten  
plakband en stickers  
door impregnatie, infiltratie en oplossing**

**Bijzonder effectief op permanente, extra permanente  
en extreem koude synthetische kleefmiddelen,  
ook op zeer cohesieve substraten**

**Verwijdert ook stickers, vignetten,  
plakband, markeringsbanden,  
restsporen van kleefmiddelen, VOID-stickers  
of sporen van contactlijm, markers  
of viltstiften van niet-poreuze substraten**

**Aantal toepassingen X 3**  
**Niet-ontvlambaar atmosferisch drijfgas van natuurlijke oorsprong**  
**Zon uiterst brandbaar butaanpropan VOS**

## **EIGENSCHAPPEN**

Een combinatie van oplosmiddelen, speciaal ontworpen om alle zelfklevende labels te verwijderen door infiltratie, en vervolgens de (contact)lijm te verdunnen en verwijderen.

Kan gebruikt worden op alle ondergronden, kunststoffen en elastomeren.

Test vooraf op polystyrenen en polycarbonaten die gevoelig zijn voor organische oplosmiddelen.

Spuit rechtstreeks op het etiket, laat een paar minuten intrekken en verwijder het etiket.

Herhaal indien nodig.

Veeg eventuele lijmsporen op gevoelige materialen weg met een zachte doek.

Voor etiketten met een zeer ondoordringbare laklaag zoals Kapton, het etiket vooraf lichtjes afschrapen om het product te laten intrekken.

## **TERMINOLOGIE VAN KLEEFSTOFFEN EN KLEEFMIDDELEN VOOR ETIKETTEN**

Etiketten worden gegroepeerd in 2 families:

### **Wateroplosbare etiketten**

Lijmen kunnen de volgende oorsprong hebben:

. Plantaardig zetmeel, dierlijk zetmeel, dextrinen, ethers, esters, cellulose, schellak, ligninen, alginen, alginaten...

. Dierlijke gelatines, albumine, caseïne

. Minerale silicaten

Wateroplosbare etiketten worden over het algemeen gekozen vanwege hun lage kosten en om te voldoen aan milieurielijken, vooral voor verpakkingen.

De verwijdering hangt vooral af van de tijd die erin wordt gestoken om ze te verwijderen; water, heet water, water dat is aangelengd met natronloog om goedkope glazen flessen te recyclen, met azijn, met alcohol. Deze tips en trucs zijn niet geschikt voor het verwijderen van zelfklevende etiketten.

### **Zelfklevende etiketten**

In dit geval is de lijm synthetisch

Formaldehyde, vinyl, acryl, styreen-butadieen, acrylnitriël, polyester, poly-chloropreen, neopreen, poly-isopreen, poly-butadien, thermoharder, thermoplast, elastomeer.

Zelfklevende etiketten worden gekozen om hun duurzaamheid, hun steeds effectievere "probe tack", hun mechanische eigenschappen, hun weerstand tegen temperatuur en UV-stralen, en vooral in de verpakkingsector om marketingredenen: de verpakking moet visueel assertief zijn, soms in een ongedifferentieerde context.

Een zelfklevend etiket verwijderen betekent dat het etiket snel, in één keer en in zijn geheel moet worden verwijderd.

## **FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN**

<b>KENMERKEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WAARDEN</b>	<b>EENHEDEN</b>
Visueel	Aspect	Helder	-
Kleur*	Visueel	Geel	-
Geur	Olfactorisch	Citrusvruchten	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	0.918	kg/m <sup>3</sup>
Brekingsindex	ISO 5661	1,4360	-
Vriespunt	ISO 3016	-50	°C
Oplosbaarheid in water	-	Onoplosbaar	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	1,3	mm <sup>2</sup> /s
Zuurgetal	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	0,003	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	%

### **PRESTATIEKENMERKEN**

<b>KENMERKEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WAARDEN</b>	<b>EENHEDEN</b>
Kauri-butanol waarde	ASTM D 1133	198	-
Verdampingssnelheid	-	36	min
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	21,4	Dynes/cm
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	Klassetoekenning

### **BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN**

<b>KENMERKEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WAARDEN</b>	<b>EENHEDEN</b>
Vlampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	65	°C

Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	> 230	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,7	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	7,0	% (volume)

#### TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Gehalte aan CMR-stoffen	CLP-verordening	0	%
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	%

#### MILIEUKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OESO 301	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	-
Dampdruk bij 20°C	-	0,38	hPa
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	82	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS	0	%
Gehalte chlooroplossingen	-	0,00	%
Gehalte aromatische oplossingen	-	0,00	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	0	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	%

#### GEBRUIKSAANWIJZING

Gevaarlijk. Houd u aan de voorzorgsmaatregelen. Lees aandachtig de gevaren- en risicozinnen op de verpakking. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

#### AANBIEDINGSVORMEN



DLU  
ÉTENDUE A  
**5**  
Ans

Inert,  
niet-ontvlambaar  
drijfgas van  
natuurlijke  
oorsprong  
3%.

Hoeveelheid  
actief product  
in de spuitbus  
97%.

Aerosol 650 ml



**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 NAKLEJKI  
NAKLEJKI, WINIETY, TAŚMY PRZYLEPKOWE

Tec Industries® Service  
2 LA MASSANE - LES BAINS SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE  
Tel. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
Visitez notre usine de production sur  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)



**iBiotec**

SUPPLIED WITH EACH AEROSOL

PAD PRINTING  
DONE BY



**arcom**  
SÉRIOSAPHIE - TAMP-OGRAPIE  
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'engagera 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.