

# iBiotec®

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

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-02-27*

## iBiotec®

NEUTRALÈNE®  
**ÉCO 60**

### INDUSTRIEEL ONTVETTEND OPLOSMIDDEL

Geoptimaliseerde verhouding vlampunt/verdampingsnelheid  
Niet geclassificeerd als ontvlambaar CLP CE 1272 GHS voorschriften  
Diëlektrische doorslagspanning IEC156 63.000 volt,  
voor vochtige reinigings- en ontsmettingswerkzaamheden.  
Ontvettend oplosmiddel voor ontvettingsfonteinen  
Ontvetting voor industrieel onderhoud, in de werktuigbouw  
Verwijdering van verse inkten voor flexografie-heliografie

**VLAMPUNT 62°C**

NF EN ISO 2719  
CLP CE 1272/2008 SGH  
Verordening EU 2015/1221

**VERDAMPINGSSNELHEID 35mn**

**ONTVETTEND VERMOGEN 32**

(Kauri Butanol-index ASTM D 1133)



**NEUTRALÈNE ECO 60 is verkrijgbaar met een ULTRA VERSTERKT oplossend vermogen**  
**KAURI BUTANOL-INDEX 120**  
**onder de naam iBiotec NEUTRALÈNE RS 60**

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Reiniging en ontvetting van mechanisch onderdelen, lagere, loopwielen, sledes, tandheugels, krachtoverbrenging, informatieoverdracht.

Reiniging van elektrische veiligheidsapparatuur.

Industrieel onderhoud.

Reinigingswerkzaamheden in montagewerkplaatsen.

Ontvettingswerkzaamheden in reinigingsfonteinen met oplosmiddelen.

Verwijderen van verse inkt in flexo- en heliodruk.



Ontvetting van mechanisch onderdelen

Reinigen van inkt op flexodrukcilinders

## GEBRUIKSAANWIJZING

Onverdund gebruiken

Verwijderen door mechanische handeling, doek, kwast, borstel, lagedrukspuit.

Ontvettingsfonteinen.

Niet gebruiken in ultrasoonbakken.

Voorzorgsmaatregelen: om optimale veiligheidsomstandigheden te garanderen, is het raadzaam om 15 tot 20°C onder het vlampunt van de producten te werken.

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

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

## FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN ECO 60	WAARDEN RS 60	EENHEDEN
Visueel	Aspect	Helder	Helder	-
Kleur*	Visueel	Kleurloos	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	Licht	Licht	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m <sup>3</sup>
Brekingsindex	ISO 5661	1,4410	1,4350	-
Vriespunt	ISO 3016	-50	-50	°C
Oplosbaarheid in water	-	Onoplosbaar	Onoplosbaar	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	1,8	1,4	mm <sup>2</sup> /s
Zuurgetal	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	0	0	gI <sub>2</sub> /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	0,005	0,005	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	0	%

## PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN ECO 60	WAARDEN RS 60	EENHEDEN
-----------	--------	-------------------	------------------	----------

Kauri-butanol waarde	ASTM D 1133	32	120	-
Verdampingssnelheid	-	35	36	min
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	23,6	23,4	Dynes/cm
Doorslagspanning	NF EN 60156 / IEC 156	63.000	60.000	Volt
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	1a	Klassetoekenning

### BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN ECO 60	WAARDEN RS 60	EENHEDEN
Vlampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	62	63	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,6	0,7	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	7,0	7,0	% (volume)
Gehalte aan ontplofbare, oxiderende, ontvlambare, licht ontvlambare of zeer licht ontvlambare stoffen	CLP-verordening	0	0	%

### TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN ECO 60	WAARDEN RS 60	EENHEDEN
Anisidine-waarde	NF ISO 6885	nm	nm	-
Peroxide-waarde	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde)	-	nm	nm	-
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	0	%
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	0	%
Emissie van gevaarlijke, CMR-, irriterende en corrosieve verbindingen bij 160°C.	GC-MS	0	0	%

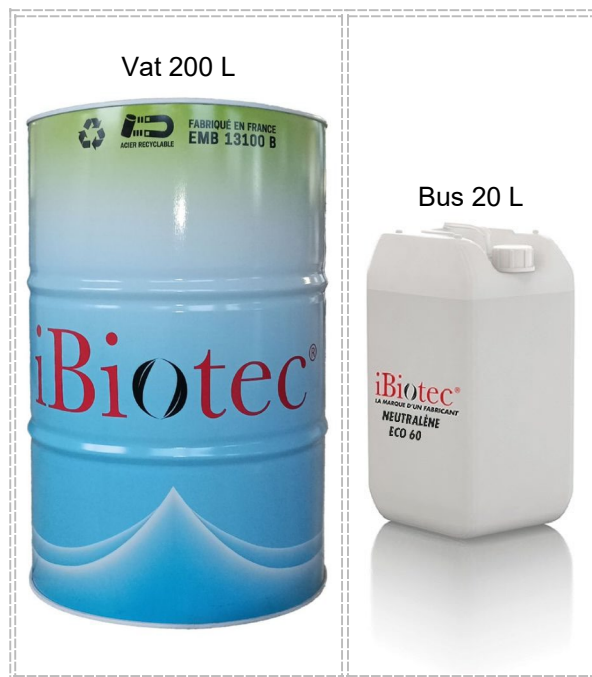
### MILIEUKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN ECO 60	WAARDEN RS 60	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OESO 301	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	-
Dampdruk bij 20°C	-	0,38	0,38	hPa
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	100	100	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS	0	0	%
Gehalte chlooroplossingen	-	0,00	0,00	%
Gehalte aromatische oplossingen	-	0,00	0,00	%
Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu	CLP-verordening	0	0	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	0	0	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	0	%
Koolstofvoetafdruk, levenscyclusanalyse.	ISO 14040	nm	nm	Kg Koolstofequivalent

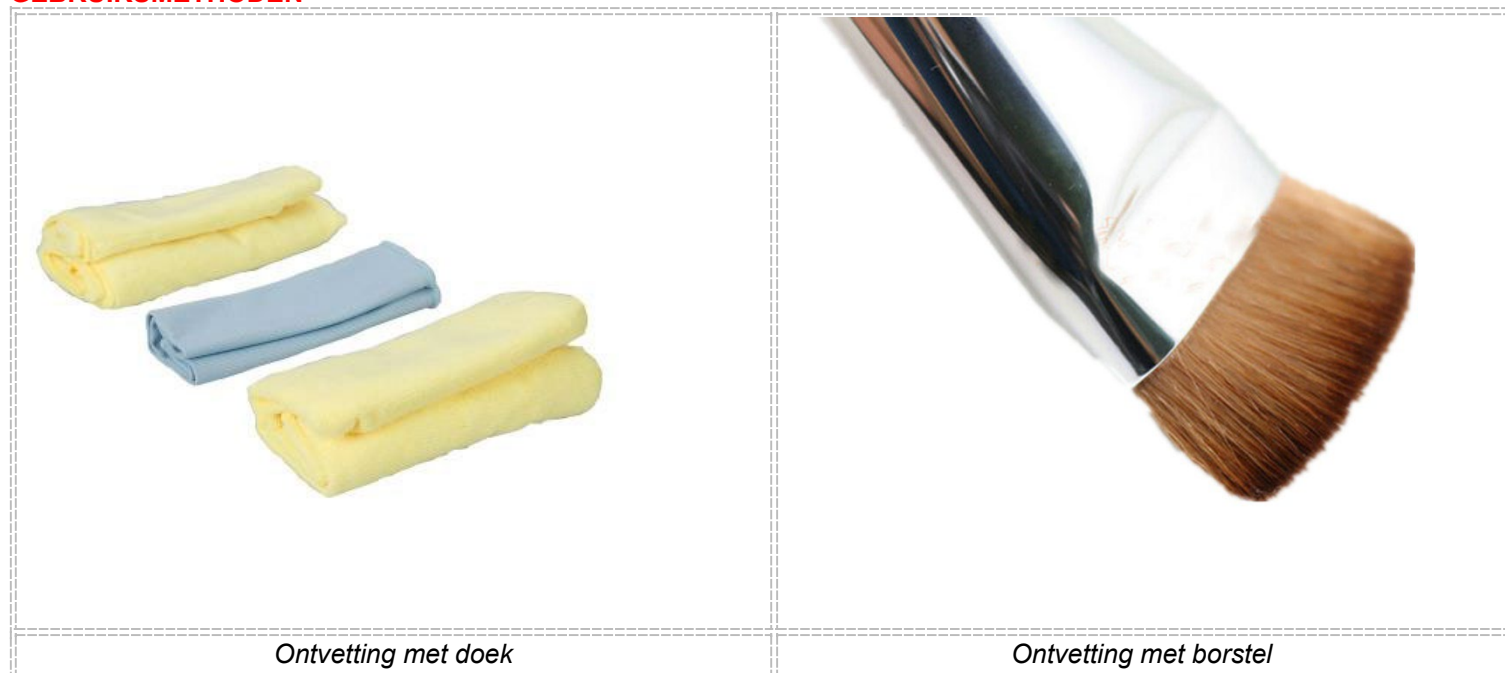
\* niet gemeten of niet meetbaar

## AANBIEDINGSVORMEN

EXPIRY  
DATE  
EXTENDED  
TO  
**4**  
Years



## GEBRUIKSMETHODEN





*Fonteinen met reinigingsmiddel*



*Koude of warme dompeltanks*



*Roterende of transferende mand*



*Wasmachines 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](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.