

iBiotec®

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

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-02-20*

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

AL 30

AL 50

AL 66+

ONTVETTENDE OPLOSMIDDELEN **VOLLEDIG ONTGEURD**

Geoptimaliseerde verhouding vlampunt/verdampingsnelheid
NSF K1 gecertificeerd voor voedselverwerkende industrieën
Besloten omgevingen, montage- en assemblagewerkplaatsen
Reinigende ontvetter voor fonteines voor oplosmiddelen, pneumatiek

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

VERDAMPINGSSNELHEID 15 minuten à 20°C (nul luchtstroom)

VLAMPUNT GESLOTEN RECIPIËNT 30°C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

VITESSE D'ÉVAPORATION 30 minutes à 20°C (débit d'air nul)

POINT ÉCLAIR VASE CLOS 48°C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

VERDAMPINGSSNELHEID 45 minuten à 20°C (nul luchtstroom)

VLAMPUNT GESLOTEN RECIPIËNT 63°C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

BESCHRIJVING

Een volledig aromaatvrije vloeistof, bijzonder geschikt voor alle conventionele ontvettings- en zuiveringswerkzaamheden in de metaal- en kunststofindustrie.

Uitstekend oplosmiddel voor minerale of synthetische vetten en oliën. Verwijdert ook alle organische of anorganische vervuiling (stof, metaalspaanders, vijlsel, enz.).

Bevat geen stabilisatoren. Niet-corrosief voor metalen. Compatibel met alle metalen en de meeste kunststoffen en elastomeren.

Heeft een aangepaste verdampingssnelheid voor een snelle, effectieve reiniging: NEUTRALENE® AL 30 heeft een extreem lage oppervlaktespanning, waardoor het kan inwerken op onderdelen met een complexe geometrie en blinde gaten voordat het volledig verdampt.

Zo wordt vuil volledig verwijderd en blijven oppervlakken volledig schoon en vrij van residu's.

TOEPASSINGEN

Koud bruikbaar: ondergedompeld, met doek, borstel of afzuiging.

Geschikt voor ontvetting in de machinebouw:

- ontvetting van bewerkte onderdelen.
- Ontvetting van frames van gereedschapsmachines, onderstellen,.
- Reiniging van lagers, kettingwielen, filters.
- Industrieel onderhoud
- Reiniging van injectiemallen.
- Reiniging na opslag.
- Oppervlaktevoorbereiding voor assemblage
- Montage-, assemblagewerkplaatsen

TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN AL 30	WAARDEN AL 50	WAARDEN AL 66+	EENHEDEN
Visueel	Aspect	Vloeibaar	Vloeibaar	Vloeibaar	-
Kleur	Visueel	Kleurloos	Kleurloos	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	Geen	Geen	Geen	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m ³
Brekingindex	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Vriespunt	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Oplosbaarheid in water	-	0	0	0	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm ² /s
Zuurgetal	EN 14104	< 0,1	<0,1	<0,1	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gl ₂ /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	0	0	%
Dampdruk bij 20°C	NF EN 13016-1	> 0,1	>0,1	>0,1	hPa

PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN AL 30	WAARDEN AL 50	WAARDEN AL 66+	EENHEDEN
KB-waarde (Kauri-butanol)	ASTM D 1133	45	46	46	-
Verdampingssnelheid	-	15	30	45	min
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dynes/cm
Doorslagspanning	NF EN 60156 / IEC 156	60000	63000	63.000	Volt

Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	1a	1a	Klassetoekenning
-----------------------------------	----------	----	----	----	------------------

BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN AL 30	WAARDEN AL 50	WAARDEN AL 66+	EENHEDEN
Vlampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	30	50	66	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (volume)

TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN AL 30	WAARDEN AL 50	WAARDEN AL 66+	EENHEDEN
Anisidine-waarde	NF ISO 6885	<1	<1	<1	-
Peroxide-waarde	NF ISO 3960	<1	<1	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde)	-	<1	<1	<1	-
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	0	0	%
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	0	0	%
Emissie van gevaarlijke, CMR-, irriterende en corrosieve verbindingen bij 160°C.	GC-MS	0	0	0	%

MILIEUKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN AL 30	WAARDEN AL 50	WAARDEN AL 66+	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OESO 301	nm	nm	nm	-
Dampdruk bij 20°C	-	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	100	100	100	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	0	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	0	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS				%
Gehalte chlooroplossingen	-	0	0	0	%
Gehalte aromatische oplossingen	-	0,0	0,00	0,00	%
Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu	CLP-verordening	0	0	0	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	0	0	0	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	0	0	%
Koolstofvoetafdruk, levenscyclusanalyse.	ISO 14040	nm	nm	nm	Kg Koolstofequivalent

AANVULLENDE EIGENSCHAPPEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN AL 30	WAARDEN AL 50	WAARDEN AL 66+	EENHEDEN
Gehalte zware metalen en metalloïden	GC.MS	0	0	0	ppm
Anilinepunt	NF M 07.021	64	66	66	°C
Broomindex	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100g

GEBRUIKSAANWIJZING

AANBIEDINGSVORMEN

GRV-container 1000 L



Vat 200 L



Bus 20 L



**Product voor de voedselverwerkende industrie
Onderdeel van een HACCP-aanpak of -methode
Gevarenanalyse, kritische controlepunten
ISO 22000 CODEX ALIMENTARIUS**

NSF categorie:

Oplosmiddel K1: Buiten de ruimtes waar voedingsmiddelen worden geproduceerd (de dampen mogen de productieruimte niet binnendringen) bruikbaar om apparatuur te ontvetten (bv. lagers van transportbanden, onderhoud van andere mechanische onderdelen enz.) Reinigen van injectiemachines tijdens productiestops.

GEBRUIKSMETHODEN

	
<p><i>Ontvetting met doek</i></p>	<p><i>Ontvetting met borstel</i></p>
	
<p><i>Fonteinen met reinigingsmiddel</i></p>	

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.