

iBiotec®

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

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-02-19*

iBiotec® NEUTRALÈNE® 2012

ONTVETTEND OPLOSMIDDEL MET HOGE VERDAMPINGSSNELHEID

12 minuten bij 20 °C nul luchtstroom

Vlampunt niet meetbaar

Ontwikkeld als vervanger voor TRI 111 ethaan in koude toepassingen

Ontvetting voor industrieel onderhoud, fijnmechanica

Reiniging tussen werkzaamheden door met korte procestijden

Oppervlaktevoorbereiding voor behandeling, bedrukking en verlijming

Certificaat van geschiktheid voor de luchtvaart **DGA** N°072 3706 Acte N°0153-19/DT/ASA/TA

GEGARANDEERD VRIJ VAN GEFLUOREERDE VERBINDINGEN MET BROEIKASEFFECT MET EN EEN HOOG GWP. 150

Richtlijn gefluoreerde broeikasgassen, verordening EU 517/2014 verbod sinds 1 januari 2018



BESCHRIJVING

NEUTRALÈNE® 2012 is een ontvettend product dat speciaal is ontwikkeld om oliën, vetten en wassen te verwijderen. **NEUTRALÈNE® 2012** is geformuleerd met behulp van een technologie met een niet-meetbaar vlampunt, wat meer veiligheid biedt in industriële omgevingen. De verdampingssnelheid is speciaal aangepast zodat het product een optimale reinigende werking heeft, terwijl het zo snel mogelijk verdampt.

NEUTRALÈNE® 2012 laat geen residu achter. Het is een uitstekend middel om oppervlakken voor te bereiden.

NEUTRALENE® 2012 is compatibel met metalen, de meeste kunststoffen en elastomeren. Uitstekend reinigingsmiddel van externe losmiddelen, vaseline, polyvinylalcohol en talk.
Het bevat geen stabilisatoren, waardoor latere oxidatieproblemen worden vermeden.

NEUTRALENE® 2012 kan onverdund, koud en via elke procedure, handmatig of industrieel worden gebruikt.

TOEPASSINGEN

Reiniging, ontvetting

Uitstekend oplosmiddel voor vetten, oliën, wassen en tijdelijke beschermingsproducten.

Ontvetting van metalen onderdelen, aluminiumlegeringen, staal, koperlegeringen, nikkellegeringen en magnesium.

Reiniging van kunststof spuitgietmatrijzen en persgereedschap.

Ontvetting van sledes van gereedschapsmachines.

Ontvetting van onderdelen na bewerking of veredeling.

Oppervlaktevoorbereiding

Verwijdert organische of anorganische vervuiling vóór assemblage of oppervlaktebehandeling.

Industrieel onderhoud

Ontvetten van alle mechanische onderdelen, vloeistoffen, krachtoverbrengingen, datatransmissies. Automatisering.

Robotica. Verpakkings- en assemblagelijnen.

GEBRUIKSAANWIJZING

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

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

AANBEVELINGEN

Gezien de verscheidenheid aan substraten, met name thermoplasten of thermoharders die in de industrie worden gebruikt, raden we gebruikers aan om compatibiliteitstests uit te voeren met de gevoelige materialen die moeten worden gewassen of ontvet.

Deze compatibiliteit hangt vaak af van de verwerkingsmethoden en dus van de contacttijd die een oplosmiddel kan hebben met de kunststof materialen.

TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Visueel	Aspect	Vloeibaar	-
Kleur	Visueel	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	Zwak	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Brekingindex	ISO 5661	1,4120	-
Vriespunt	ISO 3016	-60	°C
Oplosbaarheid in water	-	0	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	0,76	mm ² /s
Zuurgetal	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	< 0,004	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	%
Dampdruk bij 20°C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
KB-waarde (Kauri-butanol)	ASTM D 1133	64	-
Verdampingssnelheid	-	12	min
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Doorslagspanning	NF EN 60156 / IEC 156	nm	Volt
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	Klassetoekenning

BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Flampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	niet meetbaar	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	> 250	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,6	% (volume)

Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	7,0	% (volume)
Gehalte aan ontplofbare, oxiderende, ontvlambare, licht ontvlambare of zeer licht ontvlambare stoffen	CLP-verordening	-	%
TOXICOLOGISCHE KENMERKEN			
KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Anisidine-waarde	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxide-waarde	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde)	-	2,8	-
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	%
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	%
Emissie van gevaarlijke, CMR-, irriterende en corrosieve verbindingen bij 160°C.	GC-MS	0	%
MILIEUKENMERKEN			
KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OESO 301	nm	-
Dampdruk bij 20°C	-	> 0,01	hPa
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	100	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS	< 1	%
Gehalte chlooroplossingen	-	0	
Gehalte aromatische oplossingen	-	0	
Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu	CLP-verordening	0	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	< 1	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	%
Koolstofvoetafdruk, levenscyclusanalyse.	ISO 14040	nm	Kg Koolstofequivalent

AANBIEDINGSVORMEN

GRV-Container 1000 L



Vat 200 L



Vaatje 25 L





Ontvetting met doek



Ontvetting met borstel



Koude of warme dompeltanks

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.