

# iBiotec®

**ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - VERVANGENDE CMR  
ECOSOLVENTEN**

Technische fiche - *Uitgave van: 20/01/2025*

## iBiotec®

# NEUTRALÈNE® VG 2020

**PLANTAARDIG OPLOSMIDDEL  
VOOR MOEILIJKE ONTVETTING**

**VEILIGHEIDSSOLVENTEN ZONDER GEVARENPICTOGRAM  
ZONDER VOS, GEMAKKELIJK BIOLOGISCH AFBREEKBAAR, NIET  
BRANDBAAR**

**GEEN GEVARENPICTOGRAM**

European Regulation CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulations

***ECOSOLVENT VOOR MOEILIJK ONTVETTEN, SPECIALE STRUCTUREN, ROOSTERS,  
BAKKEN, ABSORPTIE, INDUSTRIEEL ONDERHOUD***



**Krachtige agrosolvent die ontvet en reinigt.  
Gegarandeerd zonder gevaarlijke, schadelijke, irriterende of sensibiliserende stoffen.**

**Kan koud of op hete oppervlakken worden gebruikt.  
Buitengebruikstelling van ATEX-zones.**

Zeer hoog oplossend vermogen KB Index groter dan 180.

Kan puur of in water verdund gebruikt worden, af te spoelen met water.  
Onmiddellijke oplossing van teer, ruwe olie, zware koolwaterstoffen,  
verbrandingsresten, vetten, smeermiddelen.

**OPTIMALISATIE VAN DE PGS**  
Oplosmiddelenbeheersplan  
(IED-RICHTLIJN)

Resultaten materiaal input/output oplosmiddel  
Lage volatiliteit, minder verbruik.

**ONDERDRUKING VAN EMISSIES VAN OPLOSMIDDELEN**



**DIB-KLASSE** gewoon bedrijfs-/industriële afval. Daling van de kosten van vernietiging.

Vriespunt  $-20^{\circ}\text{C}$ . Opslag buiten toegestaan.  
Zonder retentie (arbeidscode. Product niet geëtiketteerd  
ICPE-milieucode. Niet-vervuilend product).

Vermindering van industriële risico's, operationeel verlies, wettelijke aansprakelijkheid (verzekeringswet)

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

**RIG WASH**  
**MRO**  
**OIL&GAS-operatoren**  
**Off-shore en on-shore**  
**en op chemische locaties**  
**Vervoer over zee**  
**Sanering**

Risicovolle warme omgevingen, ijzer- en staalindustrie, gieterijen, smederijen, glasfabrieken. Warmtebehandeling. Verdunning, dispersie en reiniging van ruwe olie, distillatieresiduen (bitumen), verbrandingsresiduen (teer), zware aardoliedestillaten, paraffines, oliën, brandstoffen, diesel, stookolie, jet, benzine. Verwijdering van koolteer, Judea-bitumen, waterafstotende coatings, niet gepolymeriseerde platte afdichtingen, vloeibare inkt voor continue offset, flexo-inkten. Reinigen van laad-, opslag- en retentiezones. Reinigen van motoren, chassis en machines. Havengebieden, chemische locaties, raffinaderijen, mijnbouwactiviteiten, algemeen onderhoud. Wegsanering. Drukkerijen. Bedrukkingen op verpakking.

**FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**CLASSIFICATIE: APOLAIRE OPLOSMIDDELEN AFKOMSTIG UIT DE LANDBOUW**

EIGENSCHAPPEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
---------------	--------	---------	----------

Voorkomen	Visueel	Helder	-
Kleur*	Visueel	oranje-geel	-
Geur	olfactief	Licht, karakteristiek	-
Dichtheid op 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m <sup>3</sup>
Vriespunt	ISO 3016	-20	°C
Oplosbaarheid in water	-	100	%
Kinematische viscositeit op 40°C	NF EN 3104	4,5	mm <sup>2</sup> /s
Oppervlaktespanning	NF ISO 6295	32	Dynes/cm
Oplossend vermogen Kauri Butanol-index	ASTM D 1133	180	-
Zuurgetal	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Joodgetal	NF EN 14111	<120	glz/100g
Watergehalte	NF ISO 6296	< 0,2	%
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WAARDEN</b>	<b>EENHEDEN</b>
Vlampunt (gesloten vat)	NF EN 22719	>170	°C
Punt van zelfontbranding	ASTM E 659	>250	°C
Onderste explosiegrens	-	Niet-explosief	% (volume)
Bovenste explosiegrens	-	Niet-explosief	% (volume)
Gehalte van explosieve, oxiderende, ontvlambare, licht of zeer licht ontvlambare stoffen	CLP-verordening GHS	Totale afwezigheid	%
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WAARDEN</b>	<b>EENHEDEN</b>
Anisidinegetal	NF ISO 6885	<6	-
Peroxidegetal	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidinewaarde +2x peroxidewaarde)	-	<26	-
Gehalte aan CMR-stoffen, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	Totale afwezigheid	%
Resterend methanolgehalte van transesterificatie	GC-MS	0	%
Emissies van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen, irriterende stoffen, stoffen die corrosief zijn bij 160°C.	GC-MS	0	%
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WAARDEN</b>	<b>EENHEDEN</b>
Gevaar voor water	WGK Duitsland	1	klasse
Primaire biologische afbreekbaarheid CEC 21 dagen bij 25°C	L 33 T 82	boven de 90	%
Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid OESO 301 A op 28 dagen Verdwijning van de COD	ISO 7827	boven de 80	%
Eenvoudige en ultieme biologische afbreekbaarheid OESO 310 C op 28 dagen Biologische afbraak op 67 dagen	Gewijzigde MITI	boven de 90 100	% %
Bioaccumulatie Verdelingsindex n-octanol water	OESO 107	minder dan 3	log KOW
Dampspanning bij 20 °C	-	<0,1	hPa

VOS-gehalte (vluchtige organische stoffen)	-	0	%
Oplosmiddelgehalte	-	0	%
Gehalte van milieugevaarlijke stoffen	-	Totale afwezigheid	%
Gehalte van verbindingen met een PRP	-	0	%
Gehalte van verbindingen met een ODP	-	0	%
Koolstofvoetafdruk, levenscyclusanalyse	ISO 14040	1,55	Kg koolstofequivalent

\* De kleur van oplosmiddelen uit de landbouw kan niet worden gespecificeerd. Die hangt af van landen van herkomst, gewassen en seizoenen.



### WAARSCHUWING

In tegenstelling tot wat vaak wordt gedacht of wat vaak wordt getoond, zijn niet alle groene oplosmiddelen groen.

**Agroproducten kunnen schadelijk of zelfs gevaarlijk zijn voor het milieu.**

**Wij garanderen dat het product NEUTRALENE VG 2020 geen stoffen of verbindingen bevat met een grenswaarde of gemiddelde blootstellingswaarde, of stoffen of verbindingen die als gevaarlijk worden beschouwd volgens de CLP-voorschriften,**

**hetzij bij gebruik bij kamertemperatuur, hetzij bij gebruik op hete oppervlakken voor temperaturen tot 160°C (product en emissies). (Metingen uitgevoerd in GC-MS).**

### GEBRUIKSAANWIJZING

Bij puur gebruik.

Breng het product aan op de te ontvetten of te reinigen oppervlakken met een doek, borstel, kwast of een conventionele lagedrukspuit.

Afhankelijk van de aard van de te verwijderen verontreinigingen laat u het product enkele ogenblikken inwerken en, afhankelijk van de installaties, spoelt u het af met zuiver water met behulp van hogedrukapparatuur, stromend water of een vochtige doek.

Bij gebruik verdund in water.

Het principe van de gebruiksinstructies blijft hetzelfde. **NEUTRALENE® VG 2020** kan worden verdund van 10% tot 50% in water, afhankelijk van de aard van de te verwijderen verontreinigingen.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik: **NEUTRALENE® VG 2020** zijn krachtige ontvetters en reinigingsmiddelen.

Controleer indien nodig op compatibiliteit met materialen of oppervlakcoatings, in het bijzonder in het geval van gevoelige kunststoffen of conventionele verven of slecht uitgeharte verven.

### PRESENTATIES



## GEBRUIKSWIJZEN



*Ontvetten met doekje*



*Ontvetten met borstel*



*Lagedrukspuiten met waterspoeling  
vanaf 20% in water*



*Ultrasone bakken  
vanaf 10% in water*



*Wasmachine met spuiten  
vanaf 10% in water*

**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.