

# iBiotec®

**ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING  
ØKO-OPLØSNINGSMIDLER**

Datablad - Udgave af: 20/01/2025

# iBiotec®

## **NEUTRALÈNE® VG 2020**

**VEGETABILSK OPLØSNINGSMIDDEL  
TIL VANSKELIG AFFEDTNING**

**SIKRE OPLØSNINGSMIDLER UDEN FAREPIKTOGRAM  
UDEN VOC, LET BIOLOGISK NEDBRYDELIGT, IKKE BRANDBART**

**INTET FAREPIKTOGRAM**

European Regulation CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulations

**ØKO-OPLØSNINGSMIDDEL TIL SVÆRE AFFEDTNINGER, SÆRLIGE  
STRUKTURER, SYSTEMER, BEHOLDERE, OPHOBNINGER, INDUSTRIEL  
VEDLIGEHOLDELSE**



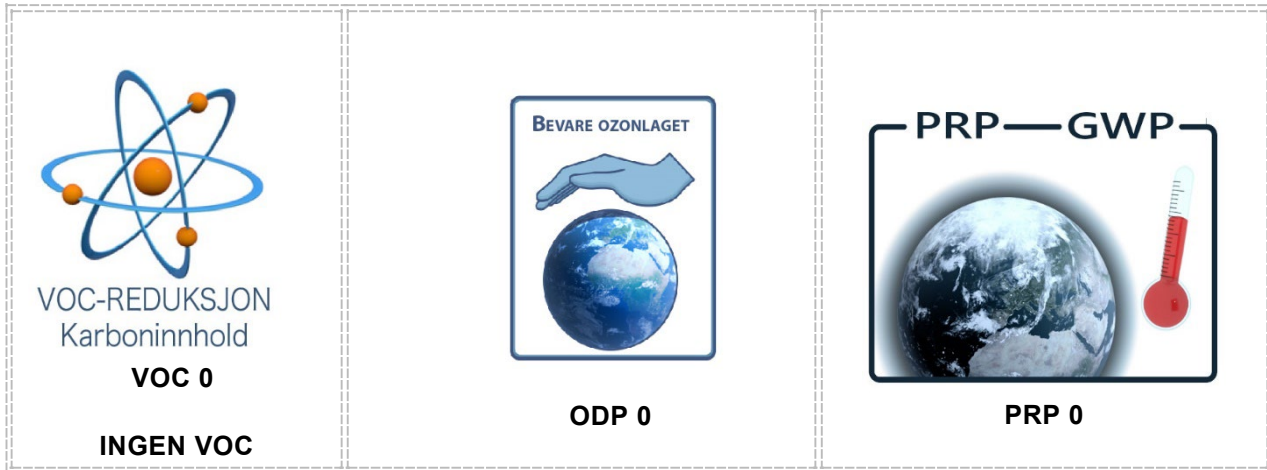
Agroopløsningsmiddel, affedtende rengøringsmiddel med høj ydeevne.  
Garanteret fri for farlige, skadelige, irriterende og sensibiliserende stoffer.

Kan bruges på kolde eller varme overflader.  
Deklassering af ATEX-zoner.

Meget høj opløsningsmiddelkraft, KB-indeks højere end 180.

Kan bruges ublandet, fortyndet i vand, skyllet med vand.  
Umiddelbar opløsning af tjærestoffer, råolie, drøje kulbrinter  
forbrændingsrester, fedtstoffer, smøremidler.

**OPTIMERING AF PGS**  
**Forvaltningsplan for opløsningsmidler**  
**(IED-DIREKTIV)**  
**Materialebalance input / output opløsningsmiddel**  
**Lav flygtighed, reduceret forbrug.**  
**BORTSKAFFELSE AF EMISSION FRA OPLØSNINGSMIDLER**



**DIB-KLASSE industriaffald, almindeligt. Omkostningsnedgang ved destruktion.**

Frysepunkt - 20 °C. Opbevaring udenfor er tilladt.  
 Uden retention (arbejdskode. Ikke-mærket produkt  
 ICPE-miljøkode. Ikke-forurenende produkt).

Nedgang hvad angår industriel risiko, udnyttelsestab, civilretligt ansvar  
 (forsikringskode)

**ANVENDELSESOMRÅDER**

**RIG-WASH**  
**MRO**  
**Olie- og gasoperatører**  
**Off-shore og on-shore**  
**og på kemiske faciliteter**  
**Søtransport**  
**Fjernelse af forurening**

Varme risikomiljøer, jern og stålindustrien, støberier, smedeværksteder, glasværker. Varmebehandling.  
 Fortynding, spredning og rengøring af råstoffer, rester fra destillation (asfalt) forbrænding af affald (tjærestoffer), tung råolie  
 destillater, paraffiner, olier, brændbare stoffer og brændstoffer, diesel, fyringsolie, jet, benzin.  
 Eliminering af tjærestoffer fra kul, asfaltlak, imprægnering, pakninger til uhardt vandtæthed, flydende farve til kontinuerlig  
 offset, flexo-tryksværte.  
 Rengøring af laste-, opbevarings- og tilbageholdelseszoner. Rengøring af motorer, chassis og maskiner. Havneområder,  
 kemiske lokaliteter, raffinaderier, minedrift, generel vedligeholdelse. Fjernelse af vejforurening. Trykkerier. Udskrivning på  
 emballage.

**FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

**KLASSIFIKATION: UPOLÆRE AGROAFLEDTE OPLØSNINGSMIDLER**

EGENSKABER	STANDARDS	VÆRDIER	ENHEDER
Udseende	Visuelt	Gennemsigtigt	-

Farve*	Visuelt	Gul-orange	-
Lugt	Olfaktorisk	Let, egenskab	-
Tæthed ved 25 °C	NF EN ISO 12185	0,878	kg / m <sup>3</sup>
Frysepunkt	ISO 3016	- 20	°C
Opløselighed i vand	-	100	%
Kinematisk viskositet ved 40 °C	NF EN 3104	4,5	mm <sup>2</sup> / sek.
Overfladespænding	NF ISO 6295	32	Dyn / cm
Opløsningsevne Kauributanol-indeks	ASTM D 1133	180	-
Syretal	EN 14104	< 1	mg (KOH) / g
Jodtal	NF EN 14111	< 120	gl <sub>2</sub> /100 g
Vandindhold	NF ISO 6296	< 0,2	%
<b>EGENSKABER</b>	<b>STANDARDE</b>	<b>VÆRDIER</b>	<b>ENHEDER</b>
Flammepunkt (lukket apparat)	NF EN 22719	> 170	°C
Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	> 250	°C
Nedre eksplosionsgrænse	-	Ikke eksplosionsfarlig	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	-	Ikke eksplosionsfarlig	% (volumen)
Indhold af eksplosive, ildnærende, brandfarlige, meget eller ekstremt brandfarlige stoffer	CLP-forordningen GHS	Fuldstændigt fravær	%
<b>EGENSKABER</b>	<b>STANDARDE</b>	<b>VÆRDIER</b>	<b>ENHEDER</b>
Indekstal for anisidin	NF ISO 6885	< 6	-
Indekstal for peroxid	NF ISO 3960	< 10	meq(O <sub>2</sub> ) / kg
TOTOX (indekstal for anisidin + 2x indekstal for peroxid)	-	< 26	-
Indhold af CMR-stoffer, irriterende, ætsende	CLP-forordningen	Fuldstændigt fravær	%
Indhold af restmetanol fra transesterificering	GC-MS	0	%
Emissioner fra farlige forbindelser, CMR, irriterende, ætsende ved 160 °C.	GC-MS	0	%
<b>EGENSKABER</b>	<b>STANDARDE</b>	<b>VÆRDIER</b>	<b>ENHEDER</b>
Fare for vand	WGK Tyskland	1	klasse
Primære biologiske nedbrydelighed CEC 21 dage ved 25 °C	L 33 T 82	højere end 90	%
Let bionedbrydelighed OCDE 301 A over 28 dage. Disparition COD	ISO 7827	højere end 80	%
Nem og ultimativ bionedbrydelighed OECD 310 C over 28 dage Bionedbrydning på 67 dage	Modificeret MITI	højere end 90 100	% %
Bioakkumulering Indekstal for fordelingskoefficient: n-oktanol vand	OECD 107	lavere end 3	log KOW
Damptryk ved 20 °C	-	< 0,1	hPa
VOC-indhold (flygtige organiske forbindelser)	-	0	%
Opløsningsmiddelindhold	-	0	%

Indhold af stoffer, der er farlige for miljøet	-	Fuldstændigt fravær	%
Indhold af forbindelser med en PRP	-	0	%
Indhold af forbindelser med en ODP	-	0	%
Kulstofbalance, livscyklusanalyse	ISO 14040	1,55	Kg kulstofsækvivalens

\* Farven på agroafledte opløsningsmidler kan ikke specificeres. Det afhænger af oprindelseslandene, høsten og årstiderne.



### ADVARSEL

I modsætning til almen opfattelse, eller som vi ønsker at antage, er grønne opløsningsmidler ikke alle grønne.

**Agroafledte produkter kan være skadelige eller endda farlige for miljøet.**

**Vi garanterer, at produktet NEUTRALENE VG 2020 ikke indeholder nogen stoffer eller forbindelser, der har en grænseværdi eller en gennemsnitlig eksponering eller anses for at være farlige i henhold til CLP-forordningen, enten under brug ved stuetemperatur eller ved brug på varme overflader med temperaturer op til 160 °C (produkt og emissioner). (Målinger foretaget i GC-MS).**

### ANVENDELSE

Ufortyndet brug.

Påfør produktet på overfladerne, der skal affedtes eller rengøres, med en klud, børste eller pensel, eller en almindelig lavtrykssprøjte.

Lad det virke nogle få øjeblikke afhængigt af arten af de forurenende stoffer, der skal fjernes; og i henhold til installationerne skylles der med rent vand med højtryksudstyr, under rindende vand eller med en fugtig klud.

Brug fortyndet i vand.

Princippet for anvendelsen er det samme. **NEUTRALENE® VG 2020** kan fortyndes fra 10 % til 50 % i vand, afhængigt af den type forurening, der skal fjernes.

Forholdsregler ved anvendelse : **NEUTRALENE® VG 2020** er affedtningsmidler og stærke rengøringsmidler. Kontroller om nødvendigt kompatibilitet med materialer eller overfladebelægninger, især følsomme plastmaterialer eller konventionelle malinger eller dårligt tværbundne malinger.

### PRÆSENTATIONER





*Affedtningsklud*



*Affedtning med børste*



*Lavtrykssprøjter med vandskylning  
fra 20 % i vand*



*Ultralydskasser  
fra 10 % i vand*



*Vaskemaskine ved let besprøjtning  
fra 10 % i vand*

**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.