

iBiotec®

**SOLVENȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR
ECOSOLVENȚI**

Fișă tehnică - *Editia din* : 09/09/2025

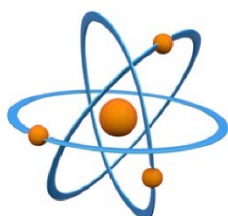
**AGROSOLVENȚI ALTERNATIVI PENTRU
DEGRESĂRI DIFICILE**
SOLVENȚI SIGURI FĂRĂ PICTOGRAMĂ DE PERICOL, FĂRĂ COV, BIODEGRADABILI CU
UȘURINȚĂ, NEINFLAMABILI

iBiotec NEUTRALÈNE® VG 2020

NICIO PICTOGRAMĂ DE PERICOL

ATP.10 CLP 2017/776 CE- GHS

*ECOSOLVENT PENTRU DEGRESARE DIFICILĂ, PENTRU STRUCTURI SPECIALE, REȚELE, TRANSPORTUL DE
MĂRFURI, REȚINERI, ÎNTREȚINERE ÎN DOMENIUL INDUSTRIAL*



REDUCE COV
Conținutul de Carbon

**COV 0
NON COV**

100% VEGETAL pentru UN RISC 0

Agrosolvent degresant de curățare pentru rezultate remarcabile.
Garantat fără substanțe periculoase, nocive, iritante sau sensibilizante.

Se poate utiliza la rece sau pe suprafețe fierbinți.
Nu afectează zonele ATEX.

Putere foarte mare de dizolvare Indice KB peste 180.

Se poate utiliza în stare pură, diluat în apă, se poate clăti cu apă.
Dizolvare imediată a gudroanelor, a țiteiului brut, a hidrocarburilor grele, a reziduurilor de combustie, a grăsimilor
și a lubrifianților.

OPTIMIZARE PGS
Plan de gestionare a solvenților
(DIRECTIVA IED)
Emisii materie intrare/ieșire solvent
Ușor volatil, reducere a consumurilor.
REDUCE EMISIILE DE SOLVENȚI



ODP 0



PRP 0

CLASA DIB deșeu industrial obișnuit. Reducerea costului de eliminare.

Punct de congelare -20°C. Depozitare exterioară autorizată.
Fără retenție (Codul muncii. Produs neetichetat Cod ICPE privind mediul. Produs nepoluant).

Reducerea riscului industrial, pierderea din exploatare, răspunderea civilă (cod asigurări)

DOMENII DE UTILIZARE

RIG WASH
MRO
Operatori OIL&GAS
Off-shore și On-shore
și pe amplasamentele chimice
Transporturi maritime
Depoluare

Medii cu temperaturi ridicate care prezintă risc, siderurgie, turnătorii, forje, sticlării. Tratare termică. Diluare, dispersie și curățare a substanțelor în stare brută, a reziduurilor din distilare (bitumuri), reziduurilor din combustie (gudroane), substanțelor distilate grele de țitei, parafine, uleiuri, combustibili și carburanți, motorină, păcură, jet, benzină.

Eliminarea gudroanelor din industria de cărbune, de bitum de ludeea, materiale de etanșare, rosturi de etanșare plană nepolimerizați, cerneluri lichide pentru ofset continuu, cerneluri flexo.

Curățarea zonelor de încărcare, de depozitare, de reținere. Curățarea motoarelor, șasiurilor și mașinărilor. Zone portuare, amplasamente chimice, rafinării, exploatari miniere, întreținere generală. Depoluare rutieră. Imprimerii. Imprimare pe ambalaje.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE

CLASIFICARE: SOLVENȚI APOLARI DIN SURSE AGRICOLE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Transparent	-
Culoare*	Vizual	Galben-portocaliu	-
Miros	Olfactiv	Ușor, caracteristic	-
Densitate la 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m ³
Punct de congelare	ISO 3016	-20	°C

Solubilitate în apă	-	100	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Tensiune superficială	NF ISO 6295	32	Dyn/cm
Putere de dizolvare indice Kauri Butanol	ASTM D 1133	180	-
Indice acid	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice iod	NF EN 14111	<120	gl ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	< 0,2	%
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (în vid)	NF EN 22719	>170	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	>250	°C
Limită inferioară de explozie	-	Neexplozibil	% (volumic)
Limită superioară de explozie	-	Neexplozibil	% (volumic)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP GHS	Lipsă totală	%
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anisidină	NF ISO 6885	<6	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anisidină+2x indice peroxid)	-	<26	-
Conținut de substanțe CMR, iritante, corozive	Regulamentul CLP	Lipsă totală	%
Conținut de metanol rezidual rezultat din transesterificare	GC-MS	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	%
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Pericol pentru apă	WGK Germania	1	clasă
Biodegradabilitate primară CEC 21 de zile la 25°C	L 33 T 82	peste 90	%
Biodegradabilitate ușoară OCDE 301 A la 28 de zile Dispariția COD	ISO 7827	peste 80	%
Biodegradabilitate ușoară și superioară OCDE 310 C la 28 de zile Biodegradare la 67 de zile	MITI modificat	peste 90 100	% %
Bioacumulare Indice de împărțire n-octanol apă	OCDE 107	sub 3	log KOW
Presiune vapori la 20°C	-	<0,1	hPa
Conținut de COV (Compuși Organici Volatili)	-	0	%
Conținut de solvenți	-	0	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	-	Lipsă totală	%
Conținut de compuși cu un PRP	-	0	%
Conținut de compuși cu un ODP	-	0	%
Emisii de carbon, analiză cicluri de viață	ISO 14040	1,55	Kg Echivalent Carbon



AVERTISMENT

În ciuda informațiilor primite sau care se primesc, solvenții ecologici nu sunt toți ecologici.

Produsele din surse agricole pot fi nocive sau chiar periculoase pentru mediu.

Garantăm că produsul NEUTRALENE VG 2020 nu conține nicio substanță, niciun compus ce are o valoare limită sau medie de expunere sau care este considerată periculoasă conform reglementării CLP, indiferent că este după o utilizare la temperatura camerei sau după o utilizare pe suprafețe fierbinți la temperaturi de până la 160°C (produs și emisii). (Măsurători efectuate în GC-MS).

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Utilizare în stare pură.

Aplicați produsul pe suprafețele ce trebuie degresate sau curățate cu o lavetă, o perie sau o pensulă, un pulverizator clasic cu presiune redusă.

Lăsați să acționeze câteva momente în funcție de natura poluanților ce urmează a fi eliminați; și după instalări, clătiți cu apă curată, utilizând un dispozitiv cu presiune înaltă, cu apă curentă sau cu o lavetă umedă.

Utilizarea solventului diluat în apă.

Principiul instrucțiunilor de folosire rămâne același. **NEUTRALENE® VG 2020** poate fi diluat de la 10% la 50% în funcție de natura substanțelor poluante ce urmează a fi eliminate.

Măsuri de precauție: **NEUTRALENE® VG 2020** sunt substanțe degresante și agenți de curățare puternici. Dacă este necesar, verificați compatibilitatea acestora cu materialele sau straturile protectoare, în special materialele din plastic delicate sau vopselele clasice sau cele reticulate necorespunzător.

PREZENTĂRI



MODURI DE UTILIZARE



Degresare cu laveta



Degresare cu pensula



Pulverizator cu presiune redusă și cu clătire cu apă începând de la 20% în apă



Echipamente de transport cu ultrasunete începând de la 10 % în apă



Mașină de spălat prin pulverizare începând de la 10 % în apă

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.