

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-24

SOLVENTE SGRASSANTE INDUSTRIALE

**RAPPORTO TRA PUNTO DI INFIAMMABILITÀ E VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE OTTIMIZZATO
NON CLASSIFICATO INFIAMMABILE CLP CE 1272 GHS NORME
DIELETTRICA, TENSIONE DI ROTTURA IEC156 63 000 volt
PER OPERAZIONI DI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE UMIDA
SOLVENTE SGRASSANTE PER FONTANE DI SGRASSAGGIO
SGRASSAGGIO IN MANUTENZIONE INDUSTRIALE, IN MECCANICA GENERALE
ELIMINAZIONE DEGLI INCHIOSTRI FRESCHI IN FLESSOGRAFIA-ELIOGRAFIA
iBiotec NEUTRALÈNE® ECO 60**

Miscela di idrocarburi a taglio stretto per ottenere un'elevata velocità di evaporazione per un punto di infiammabilità massimo. Idro catalizzato **NEUTRALÈNE® ECO 60** è completamente privo di aromatici e benzene.

Questo prodotto è destinato ad operazioni di sgrassaggio in meccanica e manutenzione industriale, ma la sua grande neutralità nei confronti delle materie plastiche ne permette l'impiego in molti altri settori. Solvente sgrassante per fontane di pulizia.

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ 62°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

Regolamento UE 2015/1221

VELOCITÀ DI EVAPERAZIONE 35mn

POTERE SGRASSANTE 32

(indice di Kauri Butanolo ASTM D 1133)

Fusto 200 L



**NEUTRALENE ECO 60 è disponibile con potere solvente ULTRA RINFORZATO
INDICE KAURI BUTANOLO 120
con riferimento iBiotec NEUTRALENE RS 60**

CAMPI D'IMPIEGO

Pulizia e sgrassaggio di componenti meccanici, cuscinetti, rulli, guide, cremagliere, trasmissioni di potenza, trasmissioni di informazioni.

Decontaminazione di apparecchiature elettriche in deposito.

Manutenzione industriale.

Operazione di pulizia nelle officine di montaggio.

Operazione di sgrassaggio in fontane da pulizia con solventi.

Eliminazione di inchiostri freschi nella stampa flessografica e eliografia.



Sgrassaggio di componenti meccanici



Pulizia di inchiostri su cilindri flessografici

MODALITA' D'USO

Utilizzare puro.

Rimozione con azione meccanica, con panno, con pennello, con spazzola, spruzzatore a bassa pressione.

Fontane sgrassanti.

Non usare in vasche ad ultrasuoni.

Precauzioni d'uso: per rimanere in condizioni di sicurezza ottimali, è consigliabile lavorare da 15 a 20°C al di sotto del punto di infiammabilità dei prodotti.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	Limpido	-
Colore*	Visivo	Incolore	Incolore	-
Odore	Olfattorio	Leggero	Leggero	-
Densità a 25°C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Indice di rifrazione	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-50	-50	°C
Solubilità in acqua	-	Insolubile	Insolubile	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	1.8	1.4	mm ² /s
Indice d'acidità	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g

Indice di iodio	NF EN 14111	0	0	gl ₂ /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
Residuo dopo evaporazione	NF T 30-084	0	0	%

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITÀ
Indice Kauri Butanolo	ASTM D 1133	32	120	-
Velocità di evaporazione	-	35	36	min
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	23.6	23.4	Dine/cm
Tensione di rottura	NF EN 60156 / IEC 156	63 000	60 000	Volt
Corrosione lama di rame 100 ore a 40°C	ISO 2160	1a	1a	Quotazione

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITÀ
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	62	63	°C
Punto di autoaccensione	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	0.6	0.7	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	7.0	7.0	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP	0	0	%

CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITÀ
Indice d'anisidina	NF ISO 6885	nm	nm	-
Indice di perossido	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice di anisidina +2x indice di perossido)	-	nm	nm	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	0	%
Tenore residuo di metanolo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	0	%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITÀ
Biodegradabilità	OCSE 301	facilmente biodegradabile	facilmente biodegradabile	-
Pressione del vapore a 20°C	-	0.38	0.38	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	100	100	%
Tenore di zolfo	GC MS	0	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	0	%
Tenore totale di alogeni	GC MS	0	0	%
Contenuto di solventi clorurati	-	0,00	0,00	%
Contenuto di solventi aromatici	-	0,00	0,00	%

Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP	0	0	%
Contenuto di composti con GWP (Global Warming Potential)	-	0	0	%
Contenuto di composti con un ODP (Ozone Depletion Potential)	-	0	0	%
Bilancio del carbonio, analisi dei cicli di vita.	ISO 14040	nm	nm	Kg Bilancio del carbonio

* non misurato o non misurabile

PRESENTAZIONES



Contentor GRV 1000 L



Fusto 200 L



Tanica 20 L



MODI D'IMPIEGO



Sgrassaggio con panno



Sgrassaggio con spazzola



Fontane per solventi



Vasche per immersione a caldo o a freddo



Cestello rotante o traslante



Macchine di lavaggio A3

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.