

**iBiotec<sup>®</sup>**  
**NEUTRALÈNE<sup>®</sup> ECO 60**  
**SOLVENTE SGRASSANTE**  
**INDUSTRIALE**

**RAPPORTO TRA PUNTO DI INFIAMMABILITÀ E VELOCITÀ DI  
EVAPORAZIONE OTTIMIZZATO**

**NON CLASSIFICATO INFIAMMABILE CLP CE 1272 GHS  
NORME**

**DIELETRICA, 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**

Miscela di idrocarburi a taglio stretto per ottenere un'elevata velocità di evaporazione

per un punto di infiammabilità massimo. Idro catalizzato **NEUTRALÈNE<sup>®</sup> 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**  
**66°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 mediante azione meccanica con panno, pennello, spazzola o spruzzatore a bassa pressione.

Adatto all'uso in vasche di sgrassaggio.

Utilizzabile in vasche a ultrasuoni.

Precauzioni d'uso: Per mantenere condizioni di sicurezza ottimali, si raccomanda di operare a una temperatura compresa tra 15 e 20 °C al di sotto del punto di infiammabilità del prodotto durante cicli brevi di 10-15 minuti.

Pericoloso. Rispettare le precauzioni d'uso. Leggere attentamente le indicazioni di pericolo e di rischio riportate sull'imballaggio. Fare riferimento alla Scheda di Dati di Sicurezza (SDS).

[Scarica la scheda tecnica](#)

## 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /s
Indice d'acidità	EN 14104	0	0	mg(KO H)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	0	gI <sub>2</sub> /100 g
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**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORME</b>	<b>VALORI ECO 60</b>	<b>VALORI RS 60</b>	<b>UNITÀ</b>
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	66	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**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORME</b>	<b>VALORI ECO 60</b>	<b>VALORI RS 60</b>	<b>UNITÀ</b>
------------------------	--------------	----------------------	---------------------	--------------

Indice d'anisidina	NF ISO 6885	nm	nm	-
Indice di perossido	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice di anisidina +2x indice di perossido)	-	nm	nm	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento o 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**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORME</b>	<b>VALORI ECO 60</b>	<b>VALORI RS 60</b>	<b>UNITÀ</b>
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



Contenitor 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*

**Cercate un altro prodotto?**

**Scoprite tutta la nostra gamma cliccando  
sull'immagine**



PRODOTTI TECNICI E AEROSOL **iBiotec®**

**iBiotec® 2 000** PRODOTTI TECNICI PER OGNI SETTORE