

iBiotec®

NEUTRALÈNE® ECO 60

**INDUSTRIELLER
LÖSUNGSMITTELENTFETTER**

**OPTIMIERTES VERHÄLTNIS VON
FLAMMPUNKT/VERDUNSTUNGSGESCHWINDIGKEIT
GEMÄSS ICPE CE 1272 GHS-VORSCHRIFTEN ALS NICHT
BRENNBAR EINGESTUFT
DIELEKTRISCHE AUFSCHLÜSSELUNG IEC156 63.000 VOLT
SPANNUNG
FÜR NASSREINIGUNGS- UND
DEKONTAMINATIONSARBEITEN
ENTFETTUNGSMITTEL FÜR ENTFETTUNGSBRUNNEN
ENTFETTUNG IN DER INDUSTRIELLEN INSTANDHALTUNG
UND ALLGEMEINEN MECHANIK
ENTFERNUNG VON FRISCHEN FARBEN FÜR DIE
FLEXODRUCK-HELIOGRAPHIE**

Geschnittenes Kohlenwasserstoffgemisch zur Erzielung einer hohen Verdampfungsrate für einen maximalen Flammpunkt. Hydrokatalysiert NEUTRALENE® **ECO 60** ist völlig frei von Aromaten und Benzol. Dieses Produkt ist für Entfettungsarbeiten in der Mechanik und der industriellen Instandhaltung bestimmt, aber seine große Neutralität gegenüber Kunststoffen ermöglicht den Einsatz in vielen anderen Bereichen. Entfettungsmittel für Reinigungstische.

FLAMMPUNKT 66°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

EU-Verordnung 2015/1221

Fass
200 L

VERDUNSTUNGSGESCHWINDIGKEIT 35mn

Entfettungsleistung 32

(index Kauri Butanol ASTM D 1133)



**NEUTRALENE ECO 60 ist mit ULTRA
STRENGTHENING-Lösemittelkraft erhältlich
KAURI-BUTANOLWERT 120
unter dem Namen **iBiotec** NEUTRALENE RS 60**

ANWENDUNGSBEREICHE

Reinigung und Entfettung von mechanischen Komponenten, Lagern, Rollen, Schlitten, Zahnstangen, Kraftübertragungen, Informationsübertragungen.

Sanierung von Mehrweg-Elektrogeräten.

Industrielle Instandhaltung.

Reinigungsarbeiten in Montagewerkstätten.
Entfettungsbetrieb in Lösemittel-Reinigungsbrunnen.
Entfernung von frischen Farben im Flexo- und Tiefdruck.



*Entfettung von mechanischen
Komponenten*



Farbreinigung an Flexodruckzylindern

BEDIENUNGSANLEITUNG

Unverdünnt anwenden.

Entfernung durch mechanische Einwirkung mit Tuch, Pinsel, Bürste oder Niederdrucksprühgerät.

Für den Einsatz in Teilereinigungs- und Entfettungsanlagen geeignet.

Für den Einsatz in Ultraschallreinigungsbädern geeignet.

Anwendungshinweis: Um optimale Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten, wird empfohlen, bei Kurzzyklen von 10 bis 15 Minuten mit einer Temperatur zu arbeiten, die 15 bis 20 °C unter dem Flammpunkt des Produkts liegt.

Gefährlich. Anwendungshinweise beachten. Die auf der Verpackung angegebenen Gefahren- und Sicherheitshinweise sorgfältig lesen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE ECO 60	WERTE RS 60	EINHEITEN
Art	Visuell	Klar	Klar	-
Farbe*	Visuelle Erscheinung	Farblos	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Leicht	Leicht	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	-50	°C
Wasserlöslichkeit	-	Wasserunlöslich	Wasserunlöslich	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	1.8	1.4	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	0	0	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	0	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	0	%
LEISTUNGSMERKMALE				
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE ECO 60	WERTE RS 60	EINHEITEN
Kauri-Butanolwert	ASTM D 1133	32	120	-

Verdunstungsgeschwindigkeit	-	35	36	min
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	23.6	23.4	Dyn/cm
Durchschlagspannung	NF EN 60156 / IEC 156	63 000	60 000	Volt
Kupferkorrosion 100 h bei 40°C	ISO 2160	1a	1a	Bewertung

BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE ECO 60	WERTE RS 60	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	66	63	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0.6	0.7	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	7.0	7.0	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung	0	0	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE ECO 60	WERTE RS 60	EINHEITEN
----------------------	---------------	-------------------------	------------------------	------------------

Anisidin-Wert	NF ISO 6885	nm	nm	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	nm	nm	meq (O ₂)/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)	-	nm	nm	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR-Stoffen bei 160°C.	GC-MS	0	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE ECO 60	WERTE RS 60	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301	leicht biologisch abbaubar	leicht biologisch abbaubar	-
Dampfdruck bei 20°C	-	0,38	0,38	hPa
VOC-Gehalt (Organische-Flüchtige Verbindungen)	-	100	100	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	0	%

Gesamthalogengehalt	GC MS	0	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0,00	0,00	%
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0,00	0,00	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	0	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	0	%
Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen.	ISO 14040	nm	nm	Kg äquivalenter Kohlenstoff

*nicht gemessen oder nicht messbar

PRÄSENTATIONS



Behälter IBC 1000

L



Fass 200

L



Kanister
20 L



MODES D'UTILISATION



Rag Entfettung



Entfettung mit Bürste



Lösemittelbrunnen



Heiß- oder Kalttauchbehälter



Dreh- oder Verschiebekorb



Waschmaschinen A3

Suchen Sie ein anderes Produkt?

Klicken Sie auf das Foto, um unsere gesamte Produktpalette kennenzulernen

iBiotec® AEROSOL UND TECHNISCHE PRODUKTE



iBiotec® 2000 TECHNISCHE PRODUKTE ZU IHREN DIENSTEN