

iBiotec®

**HERSTELLER VON TECHNISCHEN PRODUKTEN UND SPRAYS FÜR DIE INDUSTRIE
PROZESS - MRO - WARTUNG
ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - ERSATZ FÜR CMR-LÖSUNGSMITTEL**

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-24

INDUSTRIELLER LÖSUNGSMITTELENTFETTER

OPTIMIERTES VERHÄLTNISS 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

iBiotec NEUTRALÈNE® ECO 60

Geschnittenes Kohlenwasserstoffgemisch zur Erzielung einer hohen Verdampfungsrate für einen maximalen Flammpunkt. Hydrokatalysiert NEUTRALÈNE® 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 62°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

EU-Verordnung 2015/1221

VERDUNSTUNGSGESCHWINDIGKEIT 35mn

Entfettungsleistung 32

(index Kauri Butanol ASTM D 1133)

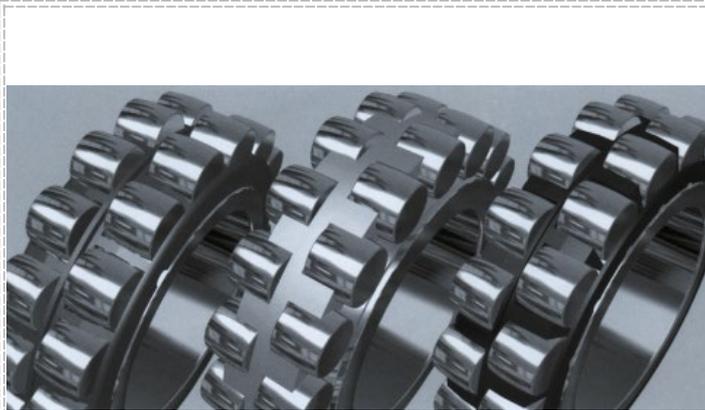
Fass 200 L



**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

Pur anwenden.
Entfernung mit mechanischer Wirkung, Tuch, Bürste, Pinsel, Niederdrucksprüher.
Reinigungstische.
Nicht in Ultraschallbehältern verwenden.
Gebrauchshinweise: Um optimale Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten, ist es ratsam, 15 bis 20°C unter dem Flammpunkt der Produkte zu arbeiten.

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	glz/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	62	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

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.