

iBiotec®

**FABRICANT DE PRODUSE ȘI AEROSOLI TEHNICI PENTRU INDUSTRIE
PROCES - MRO - ÎNTREȚINERE
SOLVANȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR**

Fișă tehnică - *Editia din* : 2025-02-27

iBiotec® NEUTRALÈNE® ÉCO 60

SOLVENT DEGRESANT INDUSTRIAL

Raport optimizat punct de aprindere/viteză de evaporare

Nu este clasificat ca fiind inflamabil conform Regulamentului CLP CE 1272 GHS
Dielectric, tensiune de străpungere IEC156 63.000 volți, pentru operațiuni de curățare și
decontaminare umedă.

Solvent degresant pentru fântâni de degresare

Degresare în întreținerea industrială, în mecanica generală

Îndepărtarea cernelurilor proaspete pentru flexografie-heliografie

Un amestec de hidrocarburi care permite obținerea unei viteze ridicate de evaporare pentru un punct de aprindere maxim. Hidrotratat prin cataliză **NEUTRALÈNE® ECO 60** nu conține compuși aromatici și benzen.

Acest produs este destinat operațiunilor de degresare în ingineria mecanică și în întreținerea industrială, însă neutralitatea mare a acestuia în ceea ce privește materialele plastice face posibilă utilizarea acestuia în multe alte domenii. Solvent degresant pentru fântâni de curățare.

PUNCT DE APRINDERE 62°C

NF EN ISO 2719
CLP CE 1272/2008 SGH

Regulamentul UE 2015/1221

VITEZĂ

DE EVAPORARE 35mn

PUTER

DE DEGRESARE 32



**NEUTRALENE ECO 60 este disponibil cu o putere ULTRA -ÎMBUNĂTĂȚITĂ
INDICE KAURI BUTANOL 120
sub referința iBiotec NEUTRALÈNE RS 60**

DOMENII DE UTILIZARE

Curățarea și degresarea componentelor mecanice, a rulmenților, a roților, a glisierelor, a cremalierelor, a transmisiilor de putere, a transmisiilor de informații.

Depoluarea echipamentelor electrice înregistrate.

Întreținere industrială.

Operațiuni de curățare în atelierele de asamblare.

Operațiuni de degresare în fântânile de curățare cu solvenți.

Îndepărtarea cernelurilor proaspete în flexografie și heliografie.



Degresarea componentelor mecanice

Curățarea cernelurilor de pe cilindrii flexografic

MOD DE UTILIZARE

Se utilizează nediluat.

Îndepărtare prin acțiune mecanică sau cu lavetă, pensulă, perie, pulverizator de joasă presiune.

Fântâni de degresare,

A nu se utiliza în băi cu ultrasunete.

Măsuri de siguranță: pentru a menține condiții optime de siguranță, se recomandă să se lucreze cu 15-20 °C sub punctul de aprindere al produselor.

Periculos. Respectați măsurile de siguranță. Citiți cu atenție indicațiile de pericol și de risc de pe ambalaj. Consultați fișa cu date de securitate.

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Limpede	Limpede	-
Culoare*	Vizual	Incolor	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Ușor	Ușor	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Indice de refracție	ISO 5661	1,4410	1,4350	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-50	-50	°C
Solubilitate în apă	-	Insolubil	Insolubil	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	1,8	1,4	mm ² /s

Indice de aciditate	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	0	gl ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	0,005	0,005	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	0	%

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITĂȚI
Indice Kauri Butanol	ASTM D 1133	32	120	-
Viteză de evaporare	-	35	36	min
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	23,6	23,4	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	NF EN 60156 / IEC 156	63.000	60.000	Volți
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	1a	Rating

CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	62	63	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	0,6	0,7	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	7,0	7,0	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	0	0	%

CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	nm	nm	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	nm	nm	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	0	%

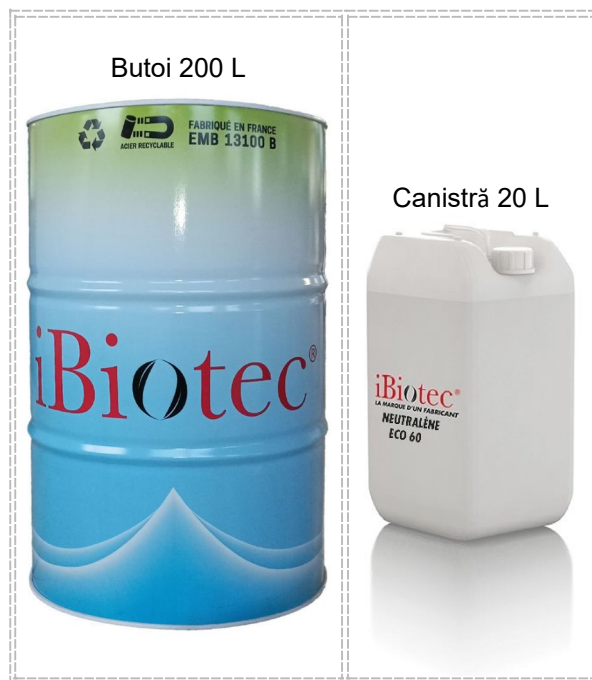
SPECIFICAȚII DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI ECO 60	VALORI RS 60	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301	ușor biodegradabil	ușor biodegradabil	-
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	0,38	0,38	hPa
Conținutul de COV (Compuși organo-volatili)	-	100	100	%
Conținut de sulf	GC MS	0	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	0	%
Conținut total de halogen	GC MS	0	0	%
Conținut de solvenți clorurați	-	0,00	0,00	%
Conținut de solvenți aromatici	-	0,00	0,00	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	0	%
Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală	-	0	0	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	0	%

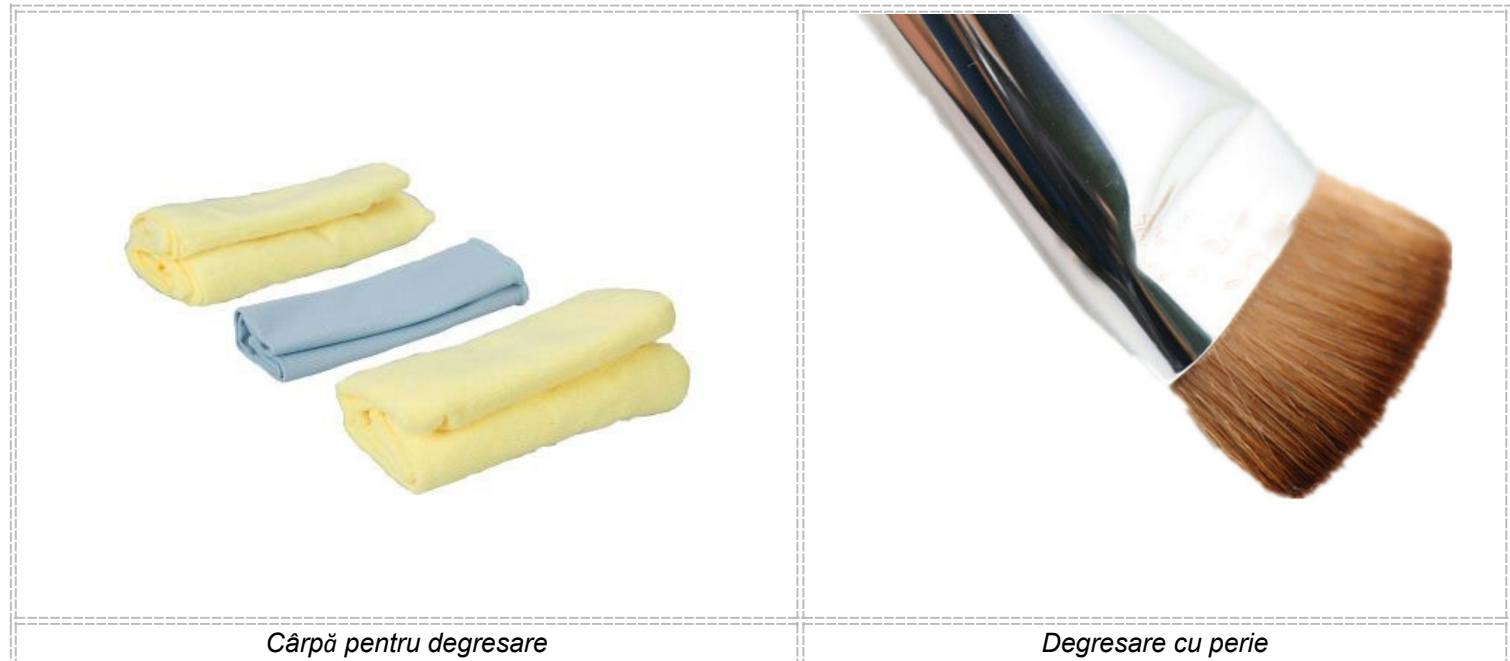
Amprență de carbon, analiza ciclului de viață.	ISO 14040	nm	nm	Kg echivalent carbon
--	-----------	----	----	----------------------

* nemăsurat sau nemăsurabil

PREZENTĂRI



MODURI DE UTILIZARE



Cârpă pentru degresare

Degresare cu perie



Fântâni cu solvenți



Rezervoare pentru scufundare la frig sau la cald



Coș rotativ sau translativ



Mașini de spălat 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 lesquels 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.