

iBiotec®

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

Fișă tehnică - *Editia din : 2025-02-19*

iBiotec® NEUTRALÈNE® 2012

SOLVENT DEGRESANT CU VITEZĂ MARE DE EVAPORARE

12 minute la 20 °C fără debit de aer

Punct de aprindere nemăsurabil

Dezvoltat ca înlocuitor pentru TRI 111 Éthane în aplicațiile la rece

Degresarea în procesele de întreținere industrială, în mecanica de precizie

Curățare între operațiuni cu timpi de proces scurți

Pregătirea suprafeței înainte de tratament, decorare, lipire

Certificat de competență aeronautică **DGA** nr. 072 3706 Legea 0153-19/DT/ASA/TA

GARANTAT FĂRĂ COMPUȘI FLUORURAȚI CU EFECT DE SERĂ CU PRP MAI MARE DE 150
Regulamentul (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate
interdicție de la 1 ianuarie 2018



DESCRIERE

NEUTRALÈNE® 2012 este un produs de degresare conceput special pentru îndepărtarea uleiurilor, a unsoarelor și a cerii. **NEUTRALÈNE® 2012** a fost formulat utilizând o tehnologie cu un punct de aprindere nemăsurabil, oferind astfel o siguranță sporită în mediile industriale.

Viteza de evaporare a fost adaptată în mod special, astfel încât produsul să aibă o acțiune optimă de curățare, evaporându-se în același timp cât mai repede posibil.

NEUTRALÈNE® 2012 nu lasă reziduuri. Este un agent excelent de pregătire a suprafețelor.

NEUTRALÈNE® 2012 este compatibil cu metalele, precum și cu majoritatea materialelor plastice și elastomerilor. Agent excelent de curățare pentru agenți de demulare externi, vaselină, alcool polivinilic, talc.

Nu conține niciun stabilizant, ceea ce permite evitarea oricărei probleme ulterioare de oxidare.

NEUTRALENE® 2012 poate fi utilizat nediluat, la rece, prin orice proces manual sau industrial.

APLICAȚII

Curățare, degresare

Solvent excelent pentru unsori, uleiuri, ceruri, produse de protecție temporară.

Degresarea pieselor metalice din aliaje de aluminiu, oțeluri, aliaje de cupru, aliaje de nichel, magneziu.

Curățarea matrițelor de injecție din plastic, a uneltelor de presare.

Degresarea lamelor mașinilor-unelte.

Degresarea pieselor după prelucrare, transformare.

Pregătirea suprafețelor

Elimină contaminarea organică sau anorganică înainte de asamblarea sau tratarea suprafețelor.

Întreținere industrială

Degresarea tuturor componentelor mecanice și hidraulice, a transmisiilor de putere, a transmisiilor de informații.

Automatizări.

Robotică. Linii de ambalare și asamblare.

MOD DE FOLOSIRE

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

RECOMANDĂRI

Având în vedere diversitatea substraturilor și, în special, a materialelor termoplastice sau a materialelor plastice termodeure utilizate în industrii, le recomandăm operatorilor să efectueze orice teste de compatibilitate cu materiale sensibile care trebuie spălate sau degresate.

Aceste compatibilități depind deseori de metodele de operare și, prin urmare, de timpul de contact pe care un solvent îl poate avea cu materialele plastice.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Fluid	-
Culoare	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Scăzut	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Indice de refracție	ISO 5661	1,4120	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-60	°C
Solubilitate în apă	-	0	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	0,76	mm ² /s
Indice de aciditate	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	nm	gI ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	< 0,004	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	64	-
Viteză de evaporare	-	12	min
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	24,8	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	NF EN 60156 / IEC 156	nm	Volți
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating

CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	nemăsurabil	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	> 250	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	0,6	% (volum)

Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	7,0	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	-	%
CARACTERISTICI TOXICOLOGICE			
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	< 1	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	2,8	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	%
SPECIFICAȚII DE MEDIU			
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301	nm	-
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	> 0,01	hPa
Conținut de COV (compuși organici volatili)	-	100	%
Conținut de sulf	GC MS	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	%
Conținut total de halogen	GC MS	< 1	%
Conținut de solvenți clorurați	-	0	
Conținut de solvenți aromatici	-	0	
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	%
Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală	-	< 1	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	%
Amprentă de carbon, analiza ciclului de viață.	ISO 14040	nm	Kg echivalent carbon

PREZENTĂRI

Container IBC 1000 L



Butoi 200 L



Butoiaș 25 L



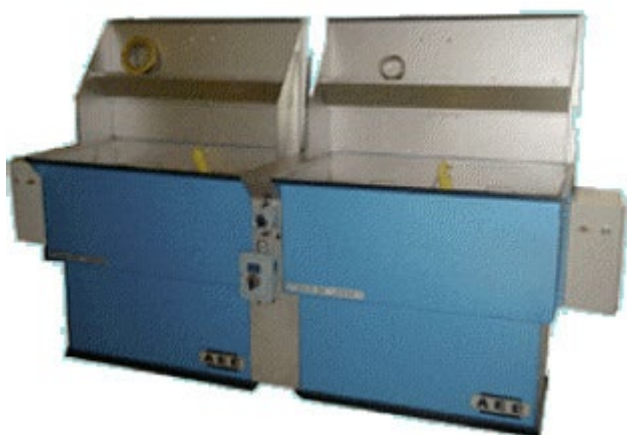
MODURI DE UTILIZARE



Cârpă pentru degresare



Degresare cu perie



Rezervoare pentru scufundare la frig sau la cald

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.