

iBiotec®

**TILLVERKARE AV TEKNISKA PRODUKTER OCH AEROSOLER FÖR INDUSTRIEN
PROCESS - MRO - UNDERHÅLL
ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - SUBSTITUTION AV CMR-ÄMNER**

Datablad - *Upplaga av: 2025-02-19*

iBiotec® NEUTRALENE® 2012

LÖSNINGSMEDEL FÖR AVFETTNING MED HÖG AVDUNSTNINGSHASTIGHET

12 minuter vid 20 °C utan luftflöde

Flampunkt: ej mätbar

Utvecklat som ersättning för TRI 111-etan för kalla applikationer

Avfettning för industriellt underhåll och finmekanik

Rengöring med kort processtid mellan processer

Ytpreparering före behandling, dekor och limning

Intyg om lämplighet för luftfart, **DGA** Nr 072

3706 Akt Nr 0153-19/DT/ASA/TA

GARANTERAT FRITT FRÅN FLUORFÖRENINGAR MED VÄXTHUSEFFEKT MED EN GWP högre än 150

Förordning (EU) nr 517/2014 om fluorerade växthusgaser

Förbjudet sedan den 1 januari 2018



BESKRIVNING

NEUTRALENE® 2012 är en avfettningsprodukt särskilt avsedd för att avlägsna olja, fett och vax. **NEUTRALENE® 2012** har utformats enligt en teknik med icke mätbar flampunkt, och erbjuder därför högre säkerhet i industriella miljöer.

Dess avdunstningshastighet har anpassats särskilt för att ge produkten en optimal rengöringsförmåga, samtidigt som den avdunstar så snabbt som möjligt.

NEUTRALENE® 2012 lämnar inga rester. Medlet passar utmärkt för ytberedning.

NEUTRALENE® 2012 är kompatibelt med metaller och de flesta plaster och elastomerer. Utmärkt för rengöring av släppmedel för formar, såsom vaselin, polyvinylalkohol, talk.
Medlet innehåller ingen stabilisator, vilket undviker efterföljande oxidationsproblem.

NEUTRALENE® 2012 kan användas rent, kallt, i alla manuella eller industriella processer.

TILLÄMPNINGAR

Rengöring, avfettning

Utmärkt förmåga att lösa fett, olja, vax och tillfälliga skyddsprodukter.

Avfettar metalldelar i aluminium-, koppar-, och nickellegering, stål och magnesium.

Rengör sprutgjutningsformer i plast och pressverktyg.

Avfettning av glidskenor för maskinverktyg.

Avfettning av komponenter efter maskinbearbetning.

Beredning av ytor

Avlägsnar organiska och oorganiska föroreningar före montering eller ytbehandling.

Industriellt underhåll

Avfettar alla mekaniska och flytande komponenter och komponenter för kraft- och informationsöverföring.

Automatiseringar.

Robotteknik. Förpacknings- och emballeringslinjer.

BRUKSANVISNING

Farligt. Följ försiktighetsanvisningarna. Läs noga faro- och riskangivelserna på förpackningen. Se säkerhetsdatabladet.

REKOMMENDATIONER

Med tanke på den stora variationen av underlag, särskilt termoplaster och härdade material som används inom industrin, så rekommenderar vi operatörer att utföra kompatibilitetstest på alla känsliga material som ska rengöras eller avfettas.

Kompatibiliteten beror ofta på rutinerna och den tid som ett lösningsmedel kan vara i kontakt med plastmaterialen.

TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Vätska	-
Färg	Visuell	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Svag	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Brytningsindex	ISO 5661	1,4120	-
Fryspunkt	ISO 3016	-60	°C
Löslighet i vatten	-	0	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	0,76	mm ² /s
Syravärde	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	nm	gI ₂ /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	< 0,004	%
Återstod efter avdunstning	NF T 30-084	0	%
Ångtryck vid 20°C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

PRESTANDAEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
KB-index	ASTM D 1133	64	-
Förångningshastighet	-	12	min
Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Genombrottsspänning	SS-EN 60156/IEC 156	nm	Volt
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass

BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	ej mätbart	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	> 250	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	0,6	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	7,0	% (volym)

Innehåll av sprängämnen, förbränningsämnen, antändbara ämnen, mycket eller extremt antändbara ämnen	CLP-förordning	-	%
---	----------------	---	---

TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Anisidinvärde	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidvärde	NF ISO 3960	< 1	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2)	-	2,8	-
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0	%
Utsläpp av farliga föreningar, CMR-ämnen, irriterande ämnen och frätande ämnen vid 160 °C.	GC-MS	0	%

MILJÖEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Biologisk nedbrytbarhet	OCDE 301	nm	-
Ångtryck vid 20°C	-	> 0,01	hPa
Halt av VOC (flyktig organisk förening)	-	100	%
Svavelinnehåll	GC-MS	0	%
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS	< 1	%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0	
Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	0	
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	< 1	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	%
Kolbalans, livscykelanalys.	ISO 14040	nm	Kol, motsvarighet i kg

FÖRPACKNINGAR

IBC-behållare 1000 L



200 L kasse



25 L tunna



ANVÄDNINGSMETODER



Avfettning med trasa



Avfettning med borste



Tankar för nedsänkning, kallt eller under värme

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.