

iBiotec®

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

Datablad - *Upplaga av: 2025-02-21*

iBiotec®

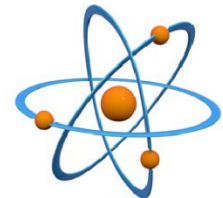
NEUTRALÈNE®
BIO 1000

SÄKERT LÖSNINGSMEDEL FÖR AVFETTNING

Icke brandfarligt, fritt från VOC, lätt biologiskt nedbrytbart
CERTIFIERAT MED NSF K1 för livsmedelsindustrin (IAA)
Med vegetabiliska estrar som förstärker avfettningförmågan
Kan användas kallt eller varmt
Särskilt anpassat för avfettning i komponenttvätt



Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658



MINSKNING AV VOC
Kolhalt
Lösningssmedel utan VOC

**TEKNISK VÄTSKA FRAMSTÄLLD UR VEGETABILISKA ESTRAR
AVFETTNINGSMEDEL MED HÖG PRESTANDA
SÄRSKILT ANPASSAT FÖR KOMPONENTTVÄTTAR, STÄLLNINGAR, LEDNINGAR, TANKAR,
UPPSAMLINGSKÄRL, INDUSTRIELLT UNDERHÅLL**

Kan användas kallt eller för blötläggning vid temperaturer upp till 70 °C.
Omklassificering av ATEX-områden.

Mycket hög lösningsförmåga, Kb-index över 50.

Dielektriskt, överslagsspänning IEC156 50 000 volt.

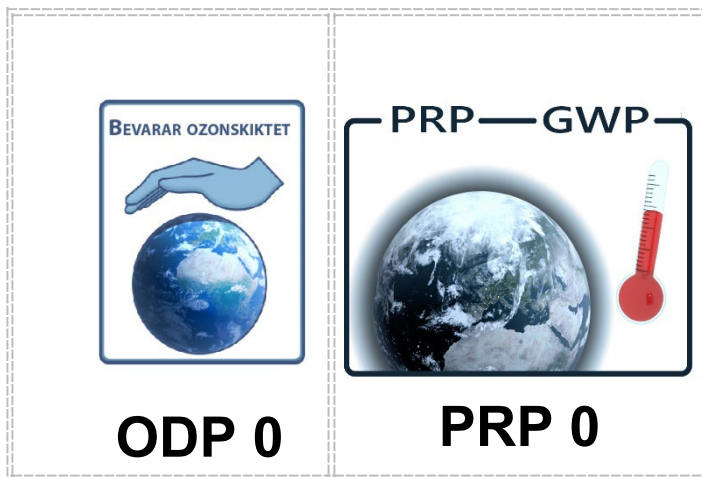
Löser omedelbart upp tjära, råolja, tunga kolväten,
förbränningsrester, fetter och smörjmedel

Additiv sammansättning för snabbare sedimentering i komponenttvätt

**EFFEKTIVARE PLAN FÖR ANVÄNDNING AV LÖSNINGSMEDEL
(IED-direktivet)**

**Lösningsmedlets massbalans start/slut
Lågflyktigt, drygt.**

ELIMINERING AV UTSLÄPP FRÅN LÖSNINGSMEDEL



Frys punkt -20 °C. Utomhuslagring tillåten.

**Minskar industriella risker och risken för rörelseförlust eller skadestånd
(försäkringslagen)**

PRODUKTINFORMATION

Avfettningsmedel, icke brandfarligt säkert rengöringsmedel, biologiskt nedbrytbart, fritt från VOC, med hög lösningsförmåga särskilt utvecklad för att använda i komponenttvättar, teknisk vätska framställd ur jordbruksbaserade vegetabiliska estrar, kan även användas för alla typer av manuell avfettning med eller utan mekaniska hjälpmedel eller för nedsänkning i kalla eller varma bad, upp till en temperatur på 70 °C.

BRUKSANVISNING

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

TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Vätska	-
Färg*	Visuell	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Mycket svag	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Brytningsindex	ISO 5661	1,4470	-
Frys punkt	ISO 3016	<-20	°C
Löslighet i vatten	-	Olöslig	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Syravärde	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	<0,001	%
Återstod efter avdunstning	NF T 30-084	0,0	%
Ångtryck vid 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

PRESTANDAEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
KB-index	ASTM D 1133	>70	-

Förångningshastighet	-	>4	h
Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	28	Dynes/cm
Genombrottsspänning	IEC.156	50000	Volt
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass
BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	>100	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	>230	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	0,6	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	6,5	% (volym)
Innehåll av sprängämnen, förbränningsämnen, antändbara ämnen, mycket eller extremt antändbara ämnen	CLP-förordning	0	%
TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Anisidinvärde	NF ISO 6885	<1	-
Peroxidvärde	NF ISO 3960	<1	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2)	-	<3	-
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0,0	%
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 A/C	>80, >90	%
Ångtryck vid 20°C	-	<0,1	hPa
Halt av VOC (flyktig organisk förening)	-	0	%
Svavelinnehåll	GC-MS	0	%
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS	0	%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0	%
Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	<0,01	%
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	0	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	%
Kolbalans, livscykelanalys.	ISO 14040	1,55	Kol, motsvarighet i kg
YTTERLIGARE EGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDS	VÄRDEN	ENHETER
Anilinpunkt	ASTM D 611	80	°C
Bioackumulering Fördelningskoefficienten för oktanol och vatten	OCDE 107	<3	logKow
Klassificering för vattenförorening	WGK	1	Klass

FÖRPACKNINGAR

IBC-behållare 1000 L



200 L kagge



20 L trumma



Finns tillgängligt under namnet **NEUTRALÈNE T 3000** för användning inom flygteknik
Intyg om lämplighet för luftfart, **DGA N°153**
3732 Akt Nr 051-19/DT/ASA/TA

ANVÄNDNINGSMETODER



Avfettning med trasa



Avfettning med borste



Lågtrycksspruta med vattensköljning



Tankar för nedsänkning i varm eller kall vätska



Ultraljudstankar



Tankar för nedsänkning i varm eller kall vätska



Roterande eller translaterande korg



A3 rengöringsmaskiner

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.