

iBiotec®

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

Datablad - *Upplaga av: 2025-02-20*

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

AL 30

AL 50

AL 66+

LÖSNINGSMEDEL FÖR AVFETTNING LUKTFRITT

Optimerat förhållande mellan flampunkt och avdunstningshastighet
CERTIFIERAT MED NSF K1 för livsmedelsindustrin (IAA)
Slutna miljöer, monteringsanläggningar
Avfettande rengöringsmedel för komponenttvättar och däck

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

AVDUNSTNINGSHASTIGHET: 15 minuter vid 20 °C (utan luftflöde)

FLAMPUNKT I VAKUUM 30 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

AVDUNSTNINGSHASTIGHET: 30 minuter vid 20 °C (utan luftflöde)

FLAMPUNKT I VAKUUM 48 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

AVDUNSTNINGSHASTIGHET: 45 minuter vid 20 °C (utan luftflöde)

FLAMPUNKT I VAKUUM 63 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

PRODUKTINFORMATION

Luktfri vätska, särskilt anpassad för alla traditionella avfettnings- och saneringsprocesser inom metall- och plastindustrin. Lösningemedel med utmärkt förmåga att lösa mineraliska och syntetiska fetter och oljor. Det avlägsnar även alla organiska eller oorganiska föroreningar (damm, metallspån, filspån ...).

Innehåller inga stabiliseringsmedel. Orsakar inte korrosion på metall. Kompatibel med alla metaller och med de flesta plastmaterial och elastomerer.

Har en avdunstningshastighet som är anpassad för snabb och effektiv rengöring: NEUTRALENE® AL 30 har en mycket låg ytspänning som gör att den hinner verka på komplexa geometrier och bottenhål innan den avdunstat helt.

På så sätt ser det till att smuts avlägsnas helt och lämnar alla ytor rena och fria från rester.

TILLÄMPNINGAR

Kan användas kallt: med trasa, genom blötläggning, med pensel, med sugrengöring.

Lämpat för avfettning inom maskinteknik:

- Avfettning av arbetsstycken.
- Avfettning av stativ för maskinverktyg, av metallställningar.
- Rengöring av lager, kugghjul, filter.
- Industriellt underhåll
- Rengöring av sprutgjutningsformar.
- Rengöring efter lagring.
- Ytpreparering före montering
- Monteringsanläggningar

TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN AL 30	VÄRDEN AL 50	VÄRDEN AL 66+	ENHETER
Aspekt	Visuell	Flytande	Flytande	Flytande	-
Färg	Visuell	Färglös	Färglös	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Inget	Inget	Inget	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m ³
Brytningsindex	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Frys punkt	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Löslighet i vatten	-	0	0	0	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm ² /s
Syravärde	EN 14104	< 0,1	<0,1	<0,1	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gl ₂ /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Återstod efter avdunstning	NF T 30-084	0	0	0	%
Ångtryck vid 20°C	NF EN 13016-1	> 0,1	>0,1	>0,1	hPa

PRESTANDAEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN AL 30	VÄRDEN AL 50	VÄRDEN AL 66+	ENHETER
KB-index	ASTM D 1133	45	46	46	-
Förångningshastighet	-	15	30	45	min
Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dynes/cm
Genombrottsspänning	SS-EN 60156/IEC 156	60000	63000	63 000	Volt
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	1a	1a	Klass

BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN AL 30	VÄRDEN AL 50	VÄRDEN AL 66+	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	30	50	66	°C
Självtändningspunkt	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (volym)

TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN AL 30	VÄRDEN AL 50	VÄRDEN AL 66+	ENHETER
Anisidinvärde	NF ISO 6885	<1	<1	<1	-
Peroxidvärde	NF ISO 3960	<1	<1	<1	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2)	-	<1	<1	<1	-
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	0	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0	0	0	%
Utsläpp av farliga föreningar, CMR-ämnen, irriterande ämnen och frätande ämnen vid 160 °C.	GC-MS	0	0	0	%

MILJÖEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN AL 30	VÄRDEN AL 50	VÄRDEN AL 66+	ENHETER
Biologisk nedbrytbarhet	OCDE 301	nm	nm	nm	-
Ångtryck vid 20°C	-	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
Halt av VOC (flyktig organisk förening)	-	100	100	100	%
Svavelinnehåll	GC-MS	0	0	0	%
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	0	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS				%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0	0	0	%
Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	0,0	0,00	0,00	%
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	0	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	0	0	0	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	0	0	%
Kolbalans, livscykelanalys.	ISO 14040	nm	nm	nm	Kol, motsvarighet i kg

YTTERLIGARE EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN AL 30	VÄRDEN AL 50	VÄRDEN AL 66+	ENHETER
Innehåll av tungmetaller och metalloider	GC.MS	0	0	0	ppm
Anilinpunkt	NF T 07,021	64	66	66	°C
Bromtal	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100 g

BRUKSANVISNING

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

IBC-behållare 1000 L



200 L kagge



20 L trumma



Produkt för livsmedelsindustrin (SLI)
Är en del av ett integrerat tillvägagångssätt till en HACCP-metod
Faranalys, kritiska styrpunkter för kontroll
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS (livsmedelslag)

NSF-kategori:

Lösningsmedel K1: ska endast användas utanför områden där livsmedel framställs (ångorna får inte komma in i tillverkningsområdet) för att avfetta utrustning (till exempel transportbandslager och underhåll av andra mekaniska komponenter) som används i tillverkningsområden.

ANVÄNDNINGSMETODER



Avfettning med trasa



Avfettning med borste



Dispenserare av lösningsmedel

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.