

iBiotec®

PRODUCENT AF TEKNISKE PRODUKTER OG AEROSOLER TIL INDUSTRIEN
PROCES - MRO - VEDLIGEHOLDELSE
ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING

Datablad - Udgave af: 2025-02-20

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

AL 30

AL 50

AL 66+

AFFEDTENDE OPLØSNINGSMIDLER **HELT UDEN DUFT**

Optimeret forhold mellem flammepunkt/fordampningshastighed

NSF K1-certificeret til landbrugs- og fødevarerindustrien

Lukkede miljøer, værksteder

Rengørende affedtningsmiddel til pneumatiske opløsningsmiddeldispensere

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

Fordampningstid på 15 minutter ved 20 °C (ingen luftstrøm)

FLAMMEPUNKT VAKUUM 30 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

FORDAMPNINGSTID på 30 minutter ved 20 °C (ingen luftstrøm)

FLAMMEPUNKT VAKUUM 48 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

FORDAMPNINGSTID på 45 minutter ved 20 °C (ingen luftstrøm)
FLAMMEPUNKT VAKUUM 63 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

BESKRIVELSE

Helt lugtfri væske, som er særligt tilpasset enhver typisk affedtnings- og rensningsopgave inden for metal- og plastindustrien.

Fremragende opløsningsmiddel til fedt og olier af mineralsk eller syntetisk oprindelse. Det fjerner ligeledes al organisk eller uorganisk forurening (støv, metalspåner, spåner osv.).

Indeholder ingen stabilisator. Korroderer ikke metal. Det er kompatibelt med alle metaller samt med de fleste typer plast og elastomerer.

Har en tilpasset fordampningshastighed for en effektiv og hurtig rengøring: NEUTRALÈNE® AL 30 har en overfladespænding, som er ekstremt svag, så den kan virke på komponenter med komplekse former, bundhuller osv., inden det fordamper fuldstændigt.

Sikrer ligeledes komplet fjernelse af smuds og efterlader overfladerne fuldstændigt rene og fri for rester.

ANVENDELSE

Kan anvendes koldt: med klud, med neddykning, med pensel, med aspiration.

Det er anvendeligt til mekanisk affedtnings:

- Affedtnings af bearbejdede dele.
- Affedtnings af stativer eller rammer til værktøjsmaskiner.
- Rengøring af kuglelejer, drev, filtre.
- Industriel vedligeholdelse
- Rengøring af sprøjtestøbeforme.
- Rengøring efter opbevaring.
- Klargøring af overflader inden samling
- Montagehaller, værkstedsmontage

ALMINDELIGE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER AL 30	VÆRDIER AL 50	VÆRDIER AL 66+	ENHEDER
Udseende	Visuel	Væske	Væske	Væske	-
Farve	Visuel	Farveløs	Farveløs	Farveløs	-
Lugt	Lugt	Ingen	Ingen	Ingen	-
Densitet ved 25 °C	DS/EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m ³
Brydningsindeks	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Frysningstidspunkt	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Vandopløselighed	-	0	0	0	%
Kinematisk viskositet ved 40°C	DS/EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm ² /s
Syretal	EN 14104	< 0,1	<0,1	<0,1	mg(KOH)/g
Jodtal	DS/EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gI ₂ /100g
Vandindhold	DS ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Rest efter fordampning	NF T 30-084	0	0	0	%
Damptryk ved 20 °C	DA/EN 13016-1	> 0,1	>0,1	>0,1	hPa

EGENSKABER FOR YDEEVNE

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER AL 30	VÆRDIER AL 50	VÆRDIER AL 66+	ENHEDER
KB-indeks	ASTM D 1133	45	46	46	-

Fordampningshastighed	-	15	30	45	min
Overfladespænding ved 20 °C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dyn/cm
Overslagsspænding	DS/EN 60156 / IEC 156	60.000	63.000	63.000	Volt
Kobberstrimmelkorrosion 100 timer ved 40 °C	ISO 2160	1a	1a	1a	Vurdering

EGENSKABER FOR BRANDSIKKERHED

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER AL 30	VÆRDIER AL 50	VÆRDIER AL 66+	ENHEDER
Flammepunkt (vakuum)	ISO 2719	30	50	66	°C
Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
Nedre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (volumen)

TOKSOLOGISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER AL 30	VÆRDIER AL 50	VÆRDIER AL 66+	ENHEDER
Anisidinindeks	DS ISO 6885	<1	<1	<1	-
Peroxidindeks	DS ISO 3960	<1	<1	<1	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidinindeks + peroxidindeks x2)	-	<1	<1	<1	-
CMR-stoffer, irriterende, ætsende indhold	CLP-forordningen	0	0	0	%
Indhold af metanolrester fra transesterificeringsprocessen	GC-MS	0	0	0	%
Udslip af farlige stoffer, CMR, irriterende, ætsende ved 160 °C.	GC-MS	0	0	0	%

MILJØMÆSSIGE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER AL 30	VÆRDIER AL 50	VÆRDIER AL 66+	ENHEDER
Bionedbrydelighed	OCDE 301	nm	nm	nm	-
Damptryk ved 20 °C	-	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
VOC-indhold (flygtige organiske forbindelser)	-	100	100	100	%
Svovlindhold	GC-MS	0	0	0	%
Benzenindhold	ASTM D6229	0	0	0	%
Samlet halogenindhold	GC-MS				%
Indhold af klorholdige opløsningsmidler	-	0	0	0	%
Indhold af aromatiske opløsningsmidler	-	0,0	0,00	0,00	%
Indhold af miljøfarlige stoffer	CLP-forordningen	0	0	0	%
Indhold af stoffer med GWP	-	0	0	0	%
Indhold af stoffer med ODP	-	0	0	0	%
CO ₂ -regnskab, livscyklusanalyse	ISO 14040	nm	nm	nm	kg kulstofækvivalent

YDERLIGERE KARAKTERISTIKA

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER AL 30	VÆRDIER AL 50	VÆRDIER AL 66+	ENHEDER
Indhold af tungmetaller og metalloider	GC.MS	0	0	0	ppm
Anilinpunkt	NF M 07.021	64	66	66	°C
Bromindeks	DS ISO 3839	5	4	4	mg/100 g

BRUGSANVISNING

Farligt. Følg forsigtighedsreglerne. Læs omhyggeligt fare- og risikosætningerne på emballagen. Se sikkerhedsdatabladet.

PRÆSENTATION

IBC-beholder 1000 L



200 L tønde



20 L beholder



**Produkt egnet til fødevareindustrien (IAA)
Kan bruges som en del af en foranstaltning eller en HACCP-metode
Risikoanalyse, kritiske kontrolpunkter
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

NSF-kategori:

Opløsningsmiddel K1: kan anvendes uden for områderne til produktion af fødevarer (dampene må ikke komme ind i produktionsområdet igen) til at affedte udstyr (eksempelvis kuglelejer på transportører, andre mekaniske vedligeholdelseselementer osv.), der anvendes i produktionsområderne.

BRUGSVEJLEDNING

	
<i>Affedtning med klud</i>	<i>Affedtning med børste</i>
	
<i>Dispenser til opløsningsmidler</i>	

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.