

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl
Proces - MRO - Údržba
Alternativní rozpouštědla - náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 2025-02-20

iBiotec® NEUTRALÈNE® AL 30 - AL 50 - AL 66+ ODMAŠŤOVACÍ ROZPOUŠTĚDLA ZCELA BEZ ZÁPACHU

Optimální poměr mezi bodem vzplanutí a rychlostí odpařování
S osvědčením NSF K1 pro zemědělský a potravinářský průmysl
Stísněné prostředí, montážní a sestavovací dílny.

Odmašťovací čistič pro fontány s rozpouštědly, pneumatiky

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ 15 minut při 20 °C (při nulovém průtoku vzduchu)
BOD VZPLANUTÍ V UZAVŘENÉ NÁDOBĚ 30 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ 30 minut při 20 °C (při nulovém průtoku vzduchu)
BOD VZPLANUTÍ V UZAVŘENÉ NÁDOBĚ 48 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ 45 minut při 20 °C (při nulovém průtoku vzduchu)
BOD VZPLANUTÍ V UZAVŘENÉ NÁDOBĚ 63 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

POPIS

Kapalina zcela bez zápachu, zvláště vhodná pro všechny odmašťovací a klasické odprašovací činnosti v kovoprůmyslu a plastikářském průmyslu.

Vynikající rozpouštědlo pro tuky a oleje minerálního nebo syntetického původu. Odstraňuje také veškeré organické a anorganické znečištění (prach, kovové hobliny, kovové piliny, atd.).

Neobsahuje žádné stabilizátory. Nepůsobí na korozi kovů. Kompatibilní se všemi kovy a většinou plastů a elastomerů.

Má přizpůsobenou rychlost odpařování pro účinné a rychlé čištění: NEUTRALÉNE® AL 30 má extrémně nízké povrchové napětí, což mu umožňuje působit na součásti se složitou geometrií a slepými otvory před úplným odpařením.

Tím je zajištěno úplné odstranění nečistot a povrchy zůstávají zcela čisté a beze zbytků.

OBLASTI POUŽITÍ

Lze použít za studena: hadrem, máčením, kartáčem, odsáváním.

Je vhodný pro odmašťování v mechanice:

- Odmašťování obráběných dílů.
- Odmašťování rámu obráběcích strojů, podvozků.
- Čištění ložisek, pastorků, filtrů.
- Průmyslová údržba.
- Čištění vstřikovacích forem.
- Čištění po uskladnění.
- Příprava povrchu před montáží.
- Montážní a sestavovací dílny.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO AL 30	ÚDAJE PRO AL 50	ÚDAJE PRO AL 66+	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Tekutina	Tekutina	Tekutina	-
Barva	Vizuální	Bezbarvý	Bezbarvý	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	N/A	Bez	Bez	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Rozpustnost ve vodě	-	0	0	0	%
Kinematická viskozita při 40 °C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gl ₂ /100 g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	0	0	%
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	< 0,1	< 0,1	hPa

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO AL 30	ÚDAJE PRO AL 50	ÚDAJE PRO AL 66+	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	45	46	46	-
Rychlost odpařování	-	15	30	45	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dyn/cm

Přeskokové napětí	NF EN 60156 / IEC 156	60 000	63 000	63 000	V
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	1a	1a	Kóty

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO AL 30	ÚDAJE PRO AL 50	ÚDAJE PRO AL 66+	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	30	50	66	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	< 230	< 230	< 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (objemová)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO AL 30	ÚDAJE PRO AL 50	ÚDAJE PRO AL 66+	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	< 1	< 1	< 1	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 1	< 1	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	< 1	< 1	< 1	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	0	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	0	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	0	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO AL 30	ÚDAJE PRO AL 50	ÚDAJE PRO AL 66+	JEDNOTKA
Biologická rozložitelnost	OECD 301	nm	nm	nm	-
Tenze páry při 20 °C	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hPa
Obsah VOC (těkavé organické látky)	-	100	100	100	%
Obsah síry	GC MS	0	0	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	0	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS				%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	0	0	%
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0,0	0,00	0,00	%
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	0	0	%
Obsah sloučenin s GWP	-	0	0	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	0	0	%

Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti	ISO 14040	nm	nm	nm	kg ekvivalent uhlíku
--	-----------	----	----	----	----------------------

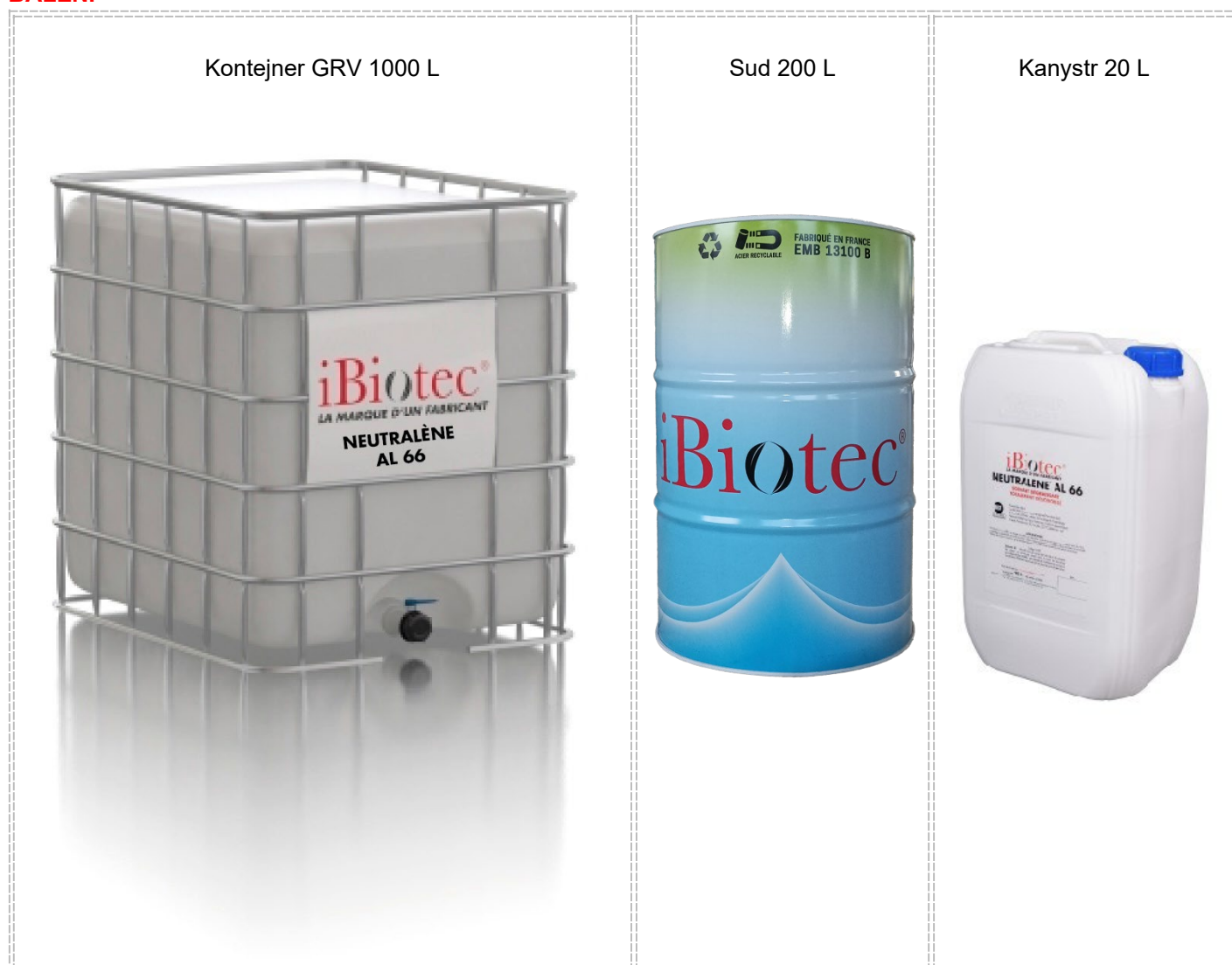
DOPLŇUJÍCÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO AL 30	ÚDAJE PRO AL 50	ÚDAJE PRO AL 66+	JEDNOTKA
Obsah těžkých kovů a metaloidů	GC.MS	0	0	0	ppm
Anilinový bod	NF M 07.021	64	66	66	°C
Bromový index	NF ISO 3839	5	4	4	Mg/100 g

NÁVOD K POUŽITÍ

Nebezpečný. Dodržujte upozornění pro použití. Pozorně si přečtěte věty o nebezpečnosti a rizicích uvedené na obalu. Viz bezpečnostní list.

BALENÍ



Výrobek pro zemědělský a potravinářský průmysl
Spadá do přístupu nebo metody HACCP
Analýza rizik, řízení kritických bodů
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

Kategorie NSF:

Rozpouštědlo K1: lze použít mimo potravinářské výrobní prostory (výpary se nesmí dostat do výrobního prostoru) k odmašťování zařízení (např. ložisek dopravníků, pro údržbu jiných mechanických prvků, atd.) používaných ve výrobních prostorech.

ZPŮSOBY POUŽITÍ



Odmaštění hadříkem



Odmaštění pomocí kartáče



Do mycích zařízení

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.