



## M-Aéro

### Odmašťovač na vodné bázi

---

#### POPIS

- **M-Aéro** je odmašťovač na vodné bázi, neorganický, který respektuje životní prostředí. Byl vyvinut pro čištění ploch slitin hliníku, magnézia a titanu při přesném čištění v leteckém průmyslu. Lze ho však též použít pro čištění železných i neželezných slitin (ocel, měď, mosaz apod.).
- Je ideální pro použití v ultrazvukových a ostříkových zařízeních. Díky složení s nízkou emulgační schopností je možné použít přípravku M-Aéro v odpěňovacích systémech a systémech odlučování oleje (odpěňování či přepad).
- **M-Aéro** odpovídá kritériím použití v leteckém průmyslu a je uznáván firmami Boeing, McDonnell Douglas a AMS.

#### VÝHODY

- velmi výkonný prostředek, který respektuje životní prostředí
- odpovídá normám použití v aeronautice
- žádná nutná opatření pro manipulaci i skladování
- vyhovuje pro aplikaci ostříkovaní či rozprašování
- lehce biologicky odbouratelný
- snadné zpracování odpadní kapaliny

#### VLASTNOSTI

- netoxický, nehořlavý, slabě pěnivý
- potlačuje korozi
- bez těkavých organických složek
- bez zápachu

**Solutions to give you the lead**

## **PODMÍNKY POUŽITÍ**

- Čistič M-Aéro se rozpouští ve vodě. Jeho koncentrace při použití závisí na pracovních podmínkách, době odmaštění, povaze skvrn, atd. Obvyklá koncentrace se pohybuje mezi 5 – 20% ve vodě.
- Optimální teplota použití čističe M-Aéro se pohybuje mezi 40 – 70 °C. Obvykle 60 stupňů Celsia.
- Účinnost lez zvýšit při použití podtlakového ostříku či ultrazvuku
- Nejvhodnější je povrch opláchnout horkou vodou a osušit přerušovaným proudem vzduchu. V případě kontroly černým světlem je opláchnutí vodou nutné, aby nedocházelo k chybám měření.

## **VLASTNOSTI**

Vzhled	průhledná hnědavá kapalina	Bod vznícení	žádný
Zápach	žádný	Viskozita	< 100 cps
pH v roztoku 10%	11,0-11,3	DBO	3,700 mg/l
Povrchové napětí	27 dynů/cm <sup>2</sup>	DCO	220,000 mg/l
Hustota	1,105 (při 25°C)	Zbytkový olej/tuk	8,400 mg/l

## **ROZSAH ÚČINNOSTI VÝROBKU M-AERO**

Tukové částice	Řezací oleje	Lešticí kapaliny
Automobilové oleje	Polybuten	Závitořezné kapaliny
Lithiový tuk	Cykloparafín	Chladicí kapaliny
Uhlík	WD40/Oleje 3 v 1	Znečištění / manipulace
Minerální oleje	Rtěnka	Kapaliny typu Cosmoline
Rostlinné oleje	Vosk	Jemné částice (písek apod.)

## **ROZSAH POUŽITÍ PŘÍPRAVKU M-AERO**

Výrobek M-Aero je svým složením určen pro použití na hliníkové slitiny, vyhovuje však také pro slitiny mědi a další.

### **Ostatní kovy jsou:**

Uhlíkové oceli (AISI a SAE)

10010, 1020, 1030

Lehká slitina 4140, ocel Cr a Mo

Lehká slitina 4340, ocel Cr, Mo, Ni

Litina

SAE - G2500 (litina)

SAE - J434c (tažné železo)

# **Solutions to give you the lead**

Nerezové oceli  
AISI - 304, 304L, 316, 316L  
Austenitické, železité, martenzitické slitiny  
Dvojitá nerez ocel  
Odlévaná nerez ocel

Slitiny mědi  
Technická mosaz  
Stavební mosaz  
Slitina Ni/Al  
Slitiny Cu/Ni

### Slitiny

<u>Níkl</u>	<u>Titan</u>	<u>Hořčík</u>	<u>Hliník</u>
Monel	Úroveň 2		AA 1100
Inconel	Úroveň 5		AA 2024 (vysoký obsah mědi)
Incoloy	Úroveň 7		AA 3003
Hastelloy	Úroveň 9		AA 4032
	Úroveň 12		AA 5052
			AA 6061
			AA 7075 (vysoký obsah zinku)
			Slitiny k odlévání

## **UPOZORNĚNÍ PŘI MANIPULACI**

Při manipulaci však používejte vhodné brýle a rukavice.

## **BALENÍ, SKLADOVÁNÍ**

20-litrové a 200-litrové kontejnery.

Uchovávejte produkty ve stabilním prostředí, mimo mraz, při teplotě ne vyšší jak 20 °C.

## **BEZPEČNOST A ZDRAVÍ**

Více informací naleznete v Bezpečnostních listech.

*Výše uvedené informace jsou pouze formou doporučení. INVENTEC se zříká jakékoliv odpovědnosti za důsledky spojené s dalším použitím výrobku.*

Výhradní distributor pro Českou republiku a Slovensko:

### **JAMI Electronics s.r.o.**

Dubenecká 827  
19012 Praha 9

Tel.: +420 281 930 559  
Fax: +420 281 933 015  
Mobil: +420 603 716 490

E-mail: [marcela.viskova@jamiel.cz](mailto:marcela.viskova@jamiel.cz)  
WWW: [www.jamiel.cz](http://www.jamiel.cz)

### **Sklad JAMI Electronics**

Areál VÚ Běchovice  
Podnikatelská 565  
19011 Praha 9

Tel./Fax: +420 281 933 015  
Mobil: +420 603 110 871

E-mail: [sklad@jamiel.cz](mailto:sklad@jamiel.cz)  
[michal.visek@jamiel.cz](mailto:michal.visek@jamiel.cz)  
WWW: [www.jamiel.cz](http://www.jamiel.cz)

FPCGB 0802S 803S TSI PRO 01 – 08/04

# Solutions to give you the lead