

# IMPASOL® HCA IPA

**PŘÍMÁ NÁHRADA ZA HOŘLAVÝ, NEBEZPEČNÝ ISOPROPYL ALKOHOL,  
ALKOHOL A LÍH**

**RYCHLE SE ODPAŘUJÍCÍ KAPALINA „SPECIÁLNĚ PRO PŘÍPRAVU  
POVRCHU PŘED DALŠÍ APLIKACÍ A FINÁLNÍM ČIŠTĚNÍM“  
ODSTRAŇUJE ZNEČIŠTĚNÍ, OLEJE, MAZIVA**

***Rychlá odmašťovací kapalina pro průmysl, strojírenství  
a elektroniku***

**IMPASOL® HCA IPA** je specificky vyvinut technologií IMPASOL jako **RYCHLÝ  
ABSOLUTNĚ BEZPEČNÝ ODMAŠŤOVAČ**.

Nahrazuje nebezpečná, HOŘLAVÁ, dráždivá, toxická a karcinogenní ředidla a odmašťovače. Náhrada za odmašťovače jako je líh, isopropyl alkohol, benzín a alkohol. Odmašťuje znečištěné povrchy minerálními, rostlinnými a živočišnými mazivy, oleji, některými konzervačními oleji a vosky. Dále odstraňuje „dopravní film“ a otisky rukou před další povrchovou úpravou a finálním čištěním.

**IMPASOL® HCA IPA** řeší pracovní, toxikologické a enviromentální problémy. Jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům. Garantujeme, že neobsahuje methylenchlorid, perchlorethylen, trichlorethylen, HCFC 141 B.

**IMPASOL® HCA IPA** je bezezbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s rychlým odpařováním (3-5min.) a výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu. Vyznačuje se unikátním povrchovým napětím.

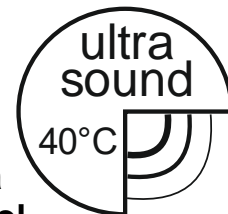
**IMPASOL® HCA IPA** JE VELMI DOBRĚ BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ PRODUKT. Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí.

## **VÝHODY**

- **NEHOŘLAVÝ**
- **Ideální rychlost odpařování**
- **Bez agresivního zápachu**
- **Slučitelný s většinou plastů a eleastomerů**
- **Bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek**
- **Obsah VOC 0,08**
- **Bezezbytkový odmašťovač**
- **Zkracuje dobu odmaštění**

**IMPASOL® HCA IPA NEMÁ ŽÁDNÝ CLP SYMBOL !!!**

**Neohrožuje zdraví vdechováním nebezpečných látek, nedráždí kůži.  
Neohrožuje přírodu a zajišťuje absolutně bezpečné pracovní prostředí.**



**Rozpouštěcí síla:** S KB indexem 55 znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

**Hořlavost:** NEMÁ bod vzplanutí v uzavřené nádobě podle ISO 2719.

**Zápach:** Je bez agresivního zápachu. Nemá žádný štiplavý a dráždivý zápach jako chlorovaná rozpouštědla. **IMPASOL® HCA IPA** výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

**Odpařovací rychlost:** Rychlost odpařování je prakticky identická jako je rychlost odpařování ALKOHOLU. **IMPASOL® HCA IPA** je isotropní a rychlost odpařování je stálá.

**Kompatibilita:** Má nízké povrchové napětí (méně než 27 dynů/cm). Má extrémně dobrou povrchovou smáčivost. Tato vlastnost společně s vysokou odmašťovací schopností činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným.

**Odmašťování:** Jedná se o vynikající rozpouštědlo na čisté nebo emulzní oleje, i minerální, které se používají na mazání nebo úpravu kovů. Je ideální na odstranění jemných maziv, tuků a znečištění. Odstraňuje zbytky lepidel z pásek. Doporučeno zejména pro finální čištění barvených a citlivých povrchů včetně plastů.

**Čištění:** Nahrazuje nebezpečné HOŘLAVÉ alkoholy a líhy při mnoha čistících aplikacích. **IMPASOL® HCA IPA** se používá pro čištění všech povrchů od organických nebo anorganických znečištění před montáží, skladováním, před povrchovým zpracováním chemickým nebo elektrochemickým, před lepením nebo barvením, před chemickou nebo elektrochemickou povrchovou úpravou.

**Čištění v ultrazvuku za tepla i za studena:** Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz. Výrazně zkracuje dobu odstraňování a odmašťování.

Používání **IMPASOL® HCA IPA** nevyžaduje žádnou následnou investici do nákladné mycí linky, bezpečnostních opatření, speciálních skladů hořlavin a žiravin, atd.

**ZPŮSOB POUŽITÍ:** Mikrovláknem Kartáč a štětec Nízkotlakové stříkání Ultrazvuk

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuálně	Kapalina	
Barva	Interne CQ 016	Průhledná	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130	1a	Záznam
Ředitelnost vodou		ANO	
Index KB, schopnost rozpouštědla	ASTM D 1133	55	[bonitace]
Obsah VOC		0,08	kg/kg
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	982	kg/m <sup>3</sup>
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	NEMÁ	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-5	°C
Zůstatek po odpaření	ASTM D 1209	0	%
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	27	Dynes/cm
Viskozita při 25°C	ASTM D 445	0,986	mm <sup>2</sup> /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	3-5	minut

**BALENÍ:** 5, 20, 200 a 1000 litrů

HF SERVIS s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov, Tel.: 377 279 255, [hfservis@hfservis.cz](mailto:hfservis@hfservis.cz)

[www.impasol.com](http://www.impasol.com)