

# IMPASOL<sup>®</sup> HCA IPA

**RYCHLE SE ODPAŘUJÍCÍ KAPALINA „SPECIÁLNĚ PRO PŘÍPRAVU POVRCHU PŘED DALŠÍ APLIKACÍ A FINÁLNÍ ČIŠTĚNÍ“  
EKONOMICKÝ – DLE STUPNĚ ZNEČIŠTĚNÍ JE MOŽNO ŘEDIT VODOU  
ODSTRAŇUJE ZNEČIŠTĚNÍ, OLEJE, MAZIVA  
NAHRAZUJE ISOPROPYL ALKOHOL, ALKOHOLY A LÍHY**

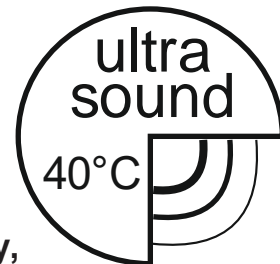
***Rychlá odmašťovací kapalina pro průmysl,  
strojírenství a elektroniku***

**IMPASOL<sup>®</sup> HCA IPA** je specificky vyvinutý jako **RYCHLÝ BEZPEČNÝ ODMAŠŤOVAČ**. Nahrazuje nebezpečná, **HOŘLAVÁ**, dráždivá, toxická a karcinogenní ředidla a odmašťovače. Odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, „dopravní film“ a otisky rukou před další povrchovou úpravou a finální čištění.

**IMPASOL<sup>®</sup> HCA IPA** řeší toxikologické a enviromentální problémy. **Náhrada za odmašťovače jako je líh (isopropyl alkohol), benzíny a alkoholy**. Jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům. Garantujeme, že neobsahuje methylenchlorid, perchlorethylen, trichlorethylen, HCFC 141 B.

**IMPASOL<sup>®</sup> HCA IPA** je bezzbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s **RYCHLÝM** odpařováním (3-5min.) a výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu, unikátní povrchové napětí.

**IMPASOL<sup>®</sup> HCA IPA** JE VELMI DOBŘE BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ. Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí.



## VÝHODY

- + **NEHOŘLAVÝ**
- + **Ideální rychlost odpařování**
- + **Retrakce vody**
- + **Absolutně bez šmouh**
- + **Slučitelný s většinou plastů a eleastomerů**
- + **Zaručeně bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek**
- + **Odstraňovací síla**
- + **Unikátní povrchové napětí**
- + **Bezezbytkový odmašťovač**
- + **Bez agresivního zápachu**
- + **Není CMR**

**IMPASOL<sup>®</sup> HCA IPA NEMÁ ŽÁDNÝ CLP SYMBOL !!!**



# Rozpouštěcí síla. S KB indexem 55 **IMPASOL® HCA IPA** znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Obsah VOC	Zápach	Bod vzplanutí	Škodlivost
<b>IMPASOL® HCA IPA</b>	3-5 min	<b>+++</b>	<b>0,08</b>	<b>Citrusová vůně</b>	<b>&lt;60°C</b>	<b>NEMÁ</b>
Technický benzín	7 min	<b>+++</b>	<b>0,95</b>	Extra vysoký	- 11°C	H 225, 304, 315, 336, karcinogenní 361 D a 373, 411
Aceton	50 sec	<b>+++</b>	0,99	Extra vysoký	- 18°C	H 225, 319, 336
Isopropylalkohol	1 min 20	<b>++</b>	0,997	Extra vysoký	12°C	H 225, 319, 336
Toluen	4 min	<b>+++</b>	0,913	Extra vysoký	<b>4°C</b>	H 225, 304, 315, 336, karcinogenní 361 D a 373
Xylen	10 min	<b>++</b>	0,905	Vysoký	24°C	H 226, 304, 312+332, 315, 319, 335, karcinogenní 373
Perchlorethylen	8-10 min	<b>+++</b>	0,999	Vysoký	Bez	Karcinogenní 351, zakázaný dle REACH, 411

**Hořlavost.** MÁ bod vzplanutí (<60°C) v uzavřené nádobě podle ISO 2719.

**Zápach.** **IMPASOL® HCA IPA** 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.** **IMPASOL® HCA IPA** má rychlost odpařování prakticky identickou jako je rychlost odpařování ALKOHOLU. **IMPASOL® HCA IPA** je isotropní a jeho rychlost odpařování je stálá.

**KOMPATIBILITA.** **IMPASOL® HCA IPA** má nízké povrchové napětí (méně než 27 dynů/cm). Má extrémně dobrou povrchovou smáčivost. Tato vlastnost plus vysoká odmašťovací schopnosti činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným.

**ODMAŠŤOVÁNÍ.** **IMPASOL® HCA IPA** je 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. **IMPASOL® HCA IPA** je zejména vhodný pro finální čištění barvených a citlivých povrchů včetně plastů.

**ČIŠTĚNÍ.** **IMPASOL® HCA IPA** 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.** **IMPASOL® HCA IPA** skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz. Výrazně zkracuje dobu odstraňování a odmašťování.

**IMPASOL® HCA IPA** je velice účinný ve:

- **STROJÍRENSTVÍ**
  - FINÁLNÍ Odmašťování a čištění povrchů
  - Náhrada hořlavých čističů
- **PLASTIKÁŘSKÉM PRŮMYSLU**
  - bezezbytkové čištění a odmašťování výrobků
  - odstraňování obtiskových barev na formách
- **PŘÍPRAVA POVRCHŮ PŘED BARVENÍM, LEPENÍM A PŘED APLIKACÍ MAZIV**
  - Zaručuje bezezbytkové vyčištění povrchu před dalším zpracováním
  - Výrazně zvyšuje adhezi povrchu
  - Může být používán pro přípravu povrchů z kovů, plastů, skla, kompozitů a elastomerů
  - Ideální k odstranění organických a anorganických stop před dalším zpracováním
  - Neobsahuje žádný stabilizátor a nezpůsobuje oxidaci povrchu

**IMPASOL® HCA IPA** se používá čistý, za studena. **IMPASOL® HCA IPA** se aplikuje hadrem, štětcem, stříkáním (postřikem). Čas (doba) čištění povrchů závisí na charakteru nánosu, který je potřebné odstranit a na jeho tloušťce a na případném použití v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz.

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

## ZPŮSOB POUŽITÍ

Hadr    Tampon    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
Fyzikální stav	Vizuálně	Kapalina	
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	<60°C	°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** : 20, 200 a 1000 litrů

**HF SERVIS** s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov

Tel.: 377 279 255,

E-mail: [technik@hfservis.cz](mailto:technik@hfservis.cz), [hfservis@hfservis.cz](mailto:hfservis@hfservis.cz)

[www.hfservis.cz](http://www.hfservis.cz)

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