

IMPASOL[®] HCA RAPID

**PŘÍMÁ NÁHRADA ZA HOŘLAVÝ, NEBEZPEČNÝ LÍH, BENZÍN, ACETON
A ŘEDIDLA**

**SILNÁ A RYCHLE SE ODPAŘUJÍCÍ ODMAŠŤOVACÍ KAPALINA
SPECIÁLNĚ PRO PŘÍPRAVU POVRCHU PŘED DALŠÍ APLIKACÍ
ODSTRAŇUJE ZNEČIŠTĚNÍ, NEZPOLYMERIZOVANÉ BARVY, OLEJE,
MAZIVA, PRYSKYŘICE A LEPIDLA
DLE STUPNĚ ZNEČIŠTĚNÍ JE MOŽNO ŘEDIT VODOU**

IMPASOL[®] HCA RAPID je specificky vyvinut technologií IMPASOL jako **RYCHLÝ BEZPEČNÝ ODMAŠŤOVAČ**. Nahrazuje nebezpečná, **HOŘLAVÁ**, dráždivá, **toxická** a **karcinogenní** ředidla a odmašťovače. Náhrada za odmašťovače jako je perchlor, líh (isopropyl alkohol), benzín, aceton a ředidla. Odmašťuje znečištěné povrchy minerálními, rostlinnými a živočišnými mazivy, oleji, některými konzervačními oleji a vosky. Odstraňuje neopolymerizovaná lepidla, inkousty, barvy, tmely a další těžce odstranitelné nečistoty před další povrchovou úpravou a finálním čištěním.

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

IMPASOL[®] HCA RAPID je bezezbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s rychlým odpařováním (6-9min) a výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu. Vyznačuje se unikátním povrchovým napětím.

IMPASOL[®] HCA RAPID JE VELMI DOBŘE BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ PRODUKT. Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí.

NEHOŘLAVÝ

Ideální rychlost odpařování

Bez agresivního zápachu

Slučitelný s většinou plastů a eleastomerů

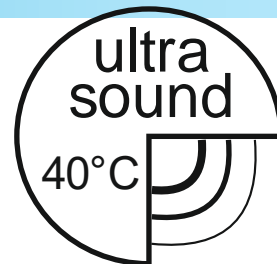
Bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek

Extrémní odstraňovací síla

Unikátní povrchové napětí

Bezezbytkový odmašťovač

Antikorozivní



IMPASOL[®] HCA RAPID NEMÁ ŽÁDNÝ CLP SYMBOL!!!

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



Rozpouštěcí síla: S KB indexem 110 znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

Hořlavost: Má bod vzplanutí (61°C) v uzavřené nádobě podle ISO 2719. Je ideální tam, kde hrozí vznícení při vysokých teplotách a kde by požár způsobil ohromné škody.

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

Odpařovací rychlost: Rychlost odpařování je prakticky identická jako je rychlost odpařování benzínu. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. **IMPASOL® HCA RAPID** je isotropní a rychlost odpařování je stálá.

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí	Škodlivost
IMPASOL® HCA RAPID	6 - 9 min	+ + + +	Citrusová vůně	61°C	NEMÁ
Technický benzín	7 min	+ + +	Extra vysoký	- 11°C	H225, H304, H315, H336, H361, H411 karcinogenní
Aceton	50 sec	+ + +	Extra vysoký	- 18°C	H 225, 319, 336, EUH 066
MEK, BUTANON	1 min 20	+ +	Extra vysoký	-9°C	H 225, 319, 336, EUH 066
Toluen	4 min	+ + +	Extra vysoký	4°C	H 225, 304, 315, 336, 361d, 373 karcinogenní
Xylen	10 min	+ +	Vysoký	24°C	H 226, 312, 315, 332,
Perchlorethylen	8-10 min	+ + +	Vysoký	NEMÁ	Karcinogenní H 351, 411 toxický

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: Je to vynikající rozpouštědlo na čisté nebo emulzní oleje, ať už minerální nebo syntetické, které se používají na mazání nebo úpravu kovů. Je ideální na odstranění maziv a tuků. Odstraňuje zbytky lepidel z pásek a některé ne úplně zaschnuté barvy. Extrémně rychle odstraňuje olejové nebo voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. Je vhodný zejména pro povrchy připravené na lakování nebo barvení.

Čištění: Nahrazuje nebezpečné acetony a benzíny při mnoha čistících aplikacích. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění tiskařských kapalných barev pro sítotisk. Používá se pro čištění všech povrchů od organických nebo anorganických znečištění před montáží, skladováním, 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.

IMPASOL® HCA RAPID je velice účinný ve:

- **STROJÍRENSTVÍ**
 - Odmašťování a čištění povrchů před další povrchovou úpravou (barvení, lakování, smaltování, potahování plastem, atd.)
 - Výborné rozpouštědlo olejů, maziv (dokonce ANTISEIZŮ a silikonů), konzervačních olejů a vosků
- **PLASTIKÁŘSKÉM PRŮMYSLU**
 - Bezezbytkové čištění a odmašťování forem od konzervačních olejů a vosků
 - Odstraňování obtiskových barev
- **PŘÍPRAVA POVRCHŮ PŘED BARVENÍM, LEPENÍM A PŘED APLIKACÍ MAZIV**
 - Pro přípravu povrchů z kovů, plastů, kompozitů a elastomerů
 - Ideální k odstranění organických a anorganických stop před dalším zpracováním
 - Neobsahuje žádný stabilizátor a nezpůsobuje oxidaci povrchu
 - Zaručuje bezezbytkové vyčištění povrchu před dalším zpracováním
 - Výrazně zvyšuje adhezi povrchu

Používání **IMPASOL® HCA RAPID** nevyžaduje žádnou následnou investici do nákladné mycí linky, bezpečnostních opatření, speciálních skladů hořlavín a žíravín, atd.

IMPASOL® HCA RAPID se používá čistý, za studena. Doba čištění povrchů závisí na charakteru nánosu, který je potřebné odstranit, na jeho tloušťce a na případném použití ultrazvukové myčky do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz.

ZPŮSOB POUŽITÍ: Mikrovlákno 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	110	[bonitace]
Obsah VOC		0,496	kg/kg
Obsah TOC		0,252	kg/kg
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	952	kg/m ³
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	61°C	°C
Bod hoření		82°C	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-25	°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	0,916	mm ² /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	6-9	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

www.impasol.com