IMPASOL® HCA

PŘÍMÁ NÁHRADA ZA HOŘLAVÝ, NEBEZPEČNÝ PERCHLOR, BENZÍN, ACETON A ŘEDIDLA
SILNÁ A RYCHLÁ ODMAŠŤOVACÍ KAPALINA
SPECIÁLNĚ PRO PŘÍPRAVU POVRCHU PŘED DALŠÍ APLIKACÍ
ODSTRAŇUJE ZNEČIŠTĚNÍ, BARVY, OLEJE, MAZIVA, TMELY A LEPIDLA
DLE STUPNĚ ZNEČIŠTĚNÍ JE MOŽNO ŘEDIT VODOU

ultra sound 60°C

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

IMPASOL® HCA 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 je bezezbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s rychlým odpařováním (10-15min) a výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu. Vyznačuje se unikátním povrchovým napětím.

IMPASOL® HCA 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

IMPASOL® HCA NEMÁ ŽÁDNÝ CLP SYMBOL!!!
Neohrožuje zdraví vdechováním nebezpečných látek, nedráždí kůži.
Neohrožuje přírodu a zajišťuje absolutně bezpečné pracovní prostředí.



Rozpouštěcí síla: S KB indexem 125 znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

Hořlavost: NEMÁ bod vzplanutí 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 výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

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

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí	Škodlivost
IMPASOL® HCA	10-15 min	+ + + +	Citrusová vůně	NEMÁ	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 60°C při frekvencích 25 nebo 40kHz. Výrazně zkracuje dobu odstraňování a odmašťování.**

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

IMPASOL® HCA 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 60°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	125	[bonitace]
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	952	kg/m^3
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	NEMÁ	°C
Bod varu		Více jak 100	°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	10-15	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