IMPASOL® 6

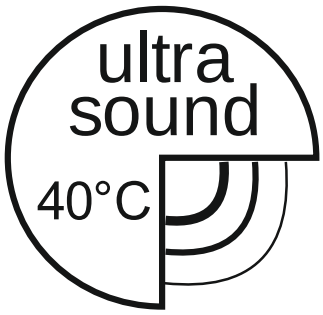
SILNÝ BEZEZBYTKOVÝ NEHOŘLAVÝ ODMAŠŤOVAČ
Odstraňuje znečištění, barvy, oleje, maziva, silikony a vosky
Náhrada za nebezpečné aromáty, toluen, ředidla a benzín
Ideální pro ultrazvukové čištění do 40°C
Pomalá rychlost odpařování, Antikorozivní
Vhodný pro usazené nečistoty na velkých plochách

IMPASOL® 6 je speciální směs naprosto odlišná od klasických uhlovodíků. Odmašťuje většinu olejů, tuků, vazelín, vosků, pryskyřic a dehtu a odstraňuje zkarbonizované látky. Neobsahuje aromatické benzeny, nedráždí kůži, oči ani dýchací ústrojí.

IMPASOL® 6 je absolutně čistý odmašťovač bez silného zápachu. Použitelný ve všech odvětvích strojírenského, elektrotechnického, obalového, zemědělského a textilního průmyslu, na všechny typy kovů, plastů, gum a elastomerů. Svým složením je určen k odmašťování strojů a strojních komplexů v průmyslu, kde nelze použít hořlavé látky.

IMPASOL® 6 nachází uplatnění v mnoha oblastech výroby, oprav a servisu, kde není možné používat klasické hořlavé uhlovodíky a organická ředidla.

- **Pomalá rychlost zasychání a bezezbytkového odpaření (barvení, galvanizace).**
- **Je téměř bez zápachu (vhodný do uzavřených prostor)**
- **Nehořlavý, nehrozí nebezpečí při práci, skladování a manipulaci**
- **Nenarušuje povrchy materiálů (nenapadá ani pěnový polystyren)**
- **Vhodný pro základní antikorozní ochranu materiálů (mezioperační aplikace, skladování, mytí a odmašťování). Test koroze ASTM D 130 – 1.**
- **Ideální pro mytí povrchů před dalším zpracováním.**
- **Neobsahuje jedovaté, karcinogenní a toxické látky**
- **Biologicky odbouratelný (OECD 301F – 70%/28 dní).**



Hořlavost:

Bod vzplanutí je 62°C v uzavřené nádobě podle ISO 2719, produkt **NENÍ HOŘLAVÝ**.

Hustota:

Má nízkou objemovou váhu: 790Kg/m^3. Tato nízká hustota zabrání „vyplavání“ nečistot na povrch (problém, se kterým je možné se setkat u chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel, při jejichž používání se rozpuštěné částice usazují zpět na dílech při vyjímání).

Rozpouštěcí síla:

S KB indexem 31 znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

Odpařovací rychlost:

Má pomalou rychlost odpařování, ztráta způsobená odpařováním z otevřených van je minimální. IMPASOL® 6 je isotropní a rychlost odpařování je stálá.

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí
IMPASOL® 6	30 min	**+ + + +**	**Velmi nízký**	**62°C**
Technický benzín	7 min	**+ + +**	**Extra vysoký**	**- 11°C**
Aceton	50 sec	**+ + +**	**Extra vysoký**	**- 18°C**
Toulen	4 min	**+ + +**	**Extra vysoký**	**4°C**
Xylen	10 min	**+ +**	**Extra vysoký**	**24°C**

Kompatibilita: Kompatibilní se všemi kovy, včetně potažených nebo drahých. Může se použít též na termoplastické hmoty a tvrdé termoplasty, které nereagují na organická rozpouštědla a na složené materiály (sloučeniny). Má nízké povrchové napětí (méně než 27 dynů/cm), extrémně dobrou povrchovou smáčivost a schopnost ředění.

Odmašťování: Vynikající rozpouštědlo na čisté nebo emulzní oleje, ať už minerální, silikonové nebo syntetické, které se používají na mazání nebo úpravu kovů. Je ideální na odstranění maziv a tuků. Může být použit jako selektivní činitel k eliminování lepidel nebo nevytvrzených tmelů. Velmi dobře odstraňuje zbytky lepidel z pásek a též některé ne úplně zaschnuté barvy.

Čištění: Extrémně rychle odstraňuje olejové nebo voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. Dobře odstraňuje a ředí silikonový olej, skvěle rozpouští pryskyřice. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění tiskařských kapalných barev pro sítotisk. Používá se k čištění znečištěných elektrických a elektrotechnických materiálů. Vhodný pro povrchy připravené na lakování nebo barvení. Veliké uplatnění má při mytí a odmašťování elektrických zařízení a motorů. Jemně a účinně odstraňuje mastnotu a nečistoty z plastů, barvených a lakovaných povrchů. Produkt obsahuje složky, které vytváří ochranný film na očištěných kovových plochách a tím krátkodobě chrání před korozí. Odstraňuje asfaltové stopy z lakovaných povrchů. Ideální na odmaštění povrchu před barvením nebo další povrchovou úpravou (např. galvanizace). Ošetřuje gumové části, čistí a ošetřuje plastové hmoty, chrání elektrokontakty před vlhkostí.

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 potřebnou pro odstraňování nečistot a odmašťování.

ZPŮSOB POUŽITÍ: **Ponoření, Ponoření a míchání, Máčení, Cirkulace, Tampon, Kartáč a štětec Mikrovlákno, Ultrazvuk, Nízkotlakové stříkání**

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuálně	Průhledná kapalina	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130	1	Záznam
Barva SAYBOLT	ASTM D 156	30	NF M 07003
Destinační výchozí bod	ASTM D 86, NF M 07 002	175	°C
Destinační konečný bod		210	°C
Index KB, schopnost rozpouštědla	ASTM D 1133	31	[bonitace]
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,4350	
Rozpustnost dle Hildebranda		7,6	
Hustota při 15°C	ASTM D 4052	780 - 810	kg/m^3
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	62	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	230	°C
Obsah aromátů	TS IL 13 (UV)	0,03	% v/v
Obsah benzenu, síry	D 4367, D 5453	Max. 1	ppm
Anilínový bod (automaticky)	ASTM D611	73	°C
Výše odpařování relativně (ether=1)	DIN 53 170	200	
Tlak (tenze) par při 20°C	NF M 07 007, ASTM D 323	<1	mbar
Tlak (tenze) par při 37,8°C		<3	mbar
Bromové číslo	ASTM 2710	10	mgBr/100g
Viskozita při 20°C	ASTM D 445	1,7	mm^2/s
Rychlost odpařování		60 minut	

Návod k použití:

IMPASOL® 6 je čistý odmašťovač použitelný na všechny druhy materiálů. Před použitím doporučujeme provést test a odstranit všechny známky volné koroze a oxidace osmirkováním nebo drátěným kartáčem. Poté nanést na znečištěný povrch a nechat působit. Rozpuštěnou nečistotu možno setřít, nejlepšího účinku se dosáhne ostříkáním tlakovou vodou. Účinek se zvýší rozrušením usazených nečistot použitím tvrdého štětce nebo kartáče, rozpouštědlo může tak snáze proniknout k povrchu. Při větším znečištění postup opakovat. Může být používán ručně nebo v odmašťovacích vanách. Může být použit v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40Hz.

BALENÍ: 5l, 30l, 4*30l, 200l

HF SERVIS s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov,
Tel.: 377 279 255, **Email:** hfservis@hfservis.cz

WWW.HFSERVIS.CZ