



IMPASOL®
PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

KATALOG PRODUKTŮ IMPASOL

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE,
ROZPOUŠTĚDLA, ODSTRAŇOVAČE



KOMPLEXNÍ ŘADA VÝROBKŮ PRO VAŠI FIRMU

Firma HF servis s.r.o. vznikla v roce 1992 jako obchodní firma. Dnes jsme leaaderem na trhu s jednou z nejširších nabídek čističů, odmašťovačů, rozpouštědel a odstraňovačů. V řadě Impasol nabízíme náhrady za benzínový čistič, toluen, aceton či alkohol. Vyrábíme nehořlavé, bezzápachové či absolutně bezpečné odmašťovače a ředidla. Připravíme pro vás ředidla do myček a ultrazvuků.

V naší nabídce jsou i odmašťovače a ředidla **bez uhlíkové (VOC) a ekologické stopy**. Produkty jsou určeny pro **rychlé a vysoce účinné odstranění** nečistot z **kovů, plastů, gum, elastomerů, barev, laků a povlaků**.

Kategorie produktů:

1. **Bezpečné náhrady** za aceton, líh a technický benzín ●
2. **Průmyslové odmašťovače** ●
3. **Hybrid – HCA** – hybridní absolutně bezpečné odmašťovače ●
4. **Solvent** – bezpečná ředidla a rozpouštědla ●
5. **Stripper** – speciální bezpečné odstraňovače barev, laků a polymerů ●

Kontakt na technického ředitele:

HF servis, s r. o
Plešnice 25
330 33 Touškov
Czech Republic
Tel.: +420 603 437 255
E-mail: technik@hfservis.cz

PRODUKTY IMPASOL - DŮLEŽITÉ INFORMACE

Základní informace k produktové řadě

Produkty řady Impasol jsou vyráběny dle nejnovějších požadavků a předpisů REACH z oblasti bezpečné chemie, pracovních předpisů a ochrany životního prostředí.

Neustále vyvíjíme bezpečnější a účinnější produkty dle trendů udržitelnosti a obnovitelnosti a hledáme nové bezpečné chemické látky.

Vyrábíme a vyvíjíme nové směsi, které jsou nehořlavé, nezapáchající, snadno biologicky odbouratelné, bezpečné pro životní prostředí a pro člověka při práci s nimi.

Uvádíme na trh produkty s minimálním VOC (těkavý organický uhlík-uhlíková stopa).

Pokořili jsme desítky let zažité názory, že není bezpečná náhrada acetonu, benzínu a lihu.

Mezi naše produkty patří například:

- nezapáchající bezpečná náhrada za aceton s rozšířením pro polyuretany IMPASOL ARED;
- absolutně bezpečná náhrada za benzínový čistič IMPASOL GREEN;
- absolutně bezpečná náhrada za isopropylalkohol IMPASOL HCA IPA.

Bezpečnostní listy vyhotovujeme sami podle nejnovějších nařízení REACH (od 1. 1. 2020 včetně UFI kódů).

Žádný produkt uvedený v tomto katalogu není KARCINOGENNÍ, MUTAGENNÍ ANI REPROTOXICKÝ.

Emise VOC (těkavý organický uhlík) mají velký podíl na tvorbě fotochemického smogu a přízemního ozonu a přispívají ke globálnímu skleníkovému efektu, čímž také negativně ovlivňují zdraví člověka. Proto se snažíme o minimální obsah VOC, čímž snižujeme uhlíkovou stopu.

Vysvětlivky ke katalogu



Produkty označené tímto symbolem nejsou nebezpečné pro životní prostředí, u ostatních pracujeme na jejich vylepšení.



Symbol uvádějící vhodnost pro ultrazvuk s udanou teplotou.

KB Index určuje hodnotu síly odmaštění/odstranění. Čím je KB Index vyšší, tím je odmaštění silnější. Pro porovnání – KB Index benzínového čističe je 32-36.

A close-up photograph of a white, glossy hard hat being held by a metal hook. The background is dark and blurred, showing some industrial lights. The text is overlaid on a green rectangular background at the bottom of the image.

**Bezpečné
náhrady za
aceton, líh a
technický
benzín**

BEZPEČNÉ NÁHRADY ZA ACETON

Důvody, proč používat náhradu za aceton

Produkty IMPASOL® ACET a ARED jsme vyvinuli na základě neustále rostoucích požadavků náhrady acetonu v průmyslu čistým a ekologickým produktem a to při zachování stejné účinnosti a všech ostatních parametrů, s vyloučením škodlivých účinků acetonu na životní prostředí a lidské zdraví.

Provedené testy prokázaly okamžitou zaměnitelnost produktů ACET a ARED za aceton.

Odstraňují nevytvrzené barvy a laky, syntetická, minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje (včetně konzervačních), vosky a těžce odstranitelné nečistoty před další povrchovou úpravou.

Produkty IMPASOL® ACET a ARED:

- nemají vysokou hořlavost (ATEX zona);
- nevytváří výbušné prostředí;
- nejsou toxické;
- nízká uhlíková stopa (VOC) a žádné ekologické zatížení;
- neohrožují zdraví těch, kteří s těmito produkty přicházejí do styku;
- při přepravě není zapotřebí ADR (limited quantity) a produkty není nutno skladovat jako hořlaviny v ATEX zóně.

PRODUKTY IMPASOL® ACET A ARED NEMAJÍ ŽÁDNÝ Z TĚCHTO SYMBOLŮ!!!



BEZPEČNÉ NÁHRADY ZA ACETON

Impasol ACET

Bezpečná náhrada acetonu, aromat, ředidel, benzínu

IMPASOL ACET je okamžitá náhrada ACETONU a ACETONOVÉHO ŘEDIDLA k vysoce účinnému odstranění barev, laků, inkoustů a lepidel používaných ve výrobě. **Ideální na univerzální odstraňování pryskyřic na jakékoli bázi a výrobků z ní** (barvy, inkousty, lepidla atd.). Používá se k odstraňování široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrditelných systémů a dokonce i systémů s UV polymerizací před koncem polymerizace. **Vyniká extra rychlým zasycháním, bezezbytkovým odpařením (4-8min) a unikátním povrchovým napětím.**

Výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky.

Poskytuje bezpečnou náhradu za aceton, aromáty, ředidla a benzín.

Obsah VOC: pouze 79%.

Odpar: 4 - 8 min

KB Index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

Impasol ARED

Bezpečná náhrada acetonových a polyuretanových ředidel s minimálním zápachem

IMPASOL ARED je okamžitá náhrada acetonu, acetonových a polyuretanových ředidel k vysoce účinnému odstranění barev, laků, inkoustů a lepidel používaných ve výrobě. Je určen **speciálně na odstraňování pryskyřic na URETANOVÉ, POLYURETANOVÉ, ISOKYANÁTOVÉ**, akrylové, epoxidové, alkydové a polyesterové bázi a výrobků z nich (barvy, inkousty, lepidla atd).

Používá se k odstraňování **široké palety** nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrditelných systémů a dokonce i systémů s UV polymerizací před koncem polymerizace. **Vyniká extra rychlým zasycháním, bezezbytkovým odpařením (6-8min) a unikátním povrchovým napětím. Je bez agresivního zápachu.**

Výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky.

Poskytuje bezpečnou náhradu za aceton, aromáty, ředidla a benzín

Obsah VOC: pouze 79%.

Odpar: 6 - 8 min

KB Index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

BEZPEČNÁ NÁHRADA ZA TECHNICKÝ BENZÍN

Důvody, proč používat náhradu za technický benzín

IMPASOL GREEN nahrazuje technický benzín při odmašťování v průmyslu a to při zachování **stejného účinku a všech ostatních parametrů, avšak s vyloučením škodlivých účinků** technického benzínu na životní prostředí a lidské zdraví.

Impasol GREEN:

- nehořlavý;
- nevytváří výbušné prostředí;
- absolutně bezpečný;
- minimální uhlíková stopa (VOC) a žádné ekologické zatížení;
- neohrožuje zdraví těch, kteří s ním přicházejí do styku;
- při přepravě není zapotřebí ADR a není nutno ho skladovat jako hořlavinu.

PRODUKT IMPASOL® GREEN NEMÁ ŽÁDNÝ SYMBOL!!!!



Impasol GREEN

Absolutně bezpečný, nehořlavý, bezzápachový odmašťovač

IMPASOL GREEN je absolutně bezpečný, nehořlavý, bezezbytkový, odmašťovač s vysokou odmašťovací silou. **Odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky a obtížně odstranitelné nečistoty** před další povrchovou úpravou. **Vyniká optimálním odpařováním (10 - 12 min)**, výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím. **Je bez agresivního zápachu. Je vhodný i pro ultrazvukové aplikace do 60°C.**

Poskytuje bezpečnou náhradu za benzínové čističe, žíravé detergenty, líh (isopropyl alkohol) a ředidla.

Obsah VOC: pouze 15%.

Odpar: 10 - 12 min

KB Index: 90



5 l, 20 l, 200 l

ABSOLUTNĚ BEZPEČNÁ NÁHRADA ZA HOŘLAVÝ ALKOHOL A LÍH

Důvody, proč používat náhradu za hořlavý alkohol a líc

Impasol Bluesolv

IMPASOL BLUESOLV je absolutně bezpečná přímá náhrada za hořlavý, nebezpečný alkohol a líc.

Odstraňuje a odmašťuje lehce znečištěné povrchy minerálními, rostlinnými a živočišnými mazivy, některé konzervační oleje a vosky, „dopravní film“ a otisky rukou před další povrchovou úpravou a finálním čištěním. Využijete ve všech odvětvích strojírenského, elektrotechnického, obalového, zemědělského a textilního průmyslu.

IMPASOL BLUESOLV je:

- bez všech CLP symbolů;
- absolutně zdraví bezpečný, bezzápachový;
- 100% biologicky odbouratelný, není nebezpečným odpadem;
- šetrný ke všem povrchům;
- optimální odpařování 3-5 min;
- obsah VOC pouze 0,08 (snižování nákladů a evidence VOC látek - do 0,1 není potřeba evidovat);
- účinný i při nízkých teplotách na rozdíl od vodných roztoků;
- použitelný v ultrazvukové myčce $\leq 40^{\circ}\text{C}$ při frekvencích 25 nebo 40kHz;
- myje i otisky rukou, nedělá šmouhy;
- výrazně zkracuje dobu odmašťování;
- srovnatelná pořizovací cena;
- vlastní výroba - možnost úpravy podle Vašich požadavků.

Obsah VOC: pouze 8%.

Odpar: 3 - 5min

KB Index: 55



1L, 5 l, 20 l, 200 l



PRODUKT IMPASOL® BLUESOLV NEMÁ ŽÁDNÝ SYMBOL!!!!



Průmyslové odmašťovače

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Základní informace

Tuto řadu IMPASOL® představují **nově vyvinuté produkty nahrazující karcinogenní a vysoce hořlavé produkty.**

Výrazně zlepšují ekonomické, pracovní a bezpečnostní podmínky.

Jsou určeny pro **rychlé a vysoce účinné odstranění nečistot** z kovů, plastů, gum, elastomerů, barev, laků a povlaků. **Speciálně vyvinuty k odstranění olejů, vazelín, mastnot, ze zkarbonizovaných látek, vosků, pryskyřic, dehtu, ale i barev, laků, atd., používaných v průmyslu.**

Díky své smáčivosti, optimální rychlosti odpařování a snadné aplikaci se vyznačují **mnohem větší odmašťovací schopností než většina tradičních produktů.**

Jejich používáním se vyhnete jedovatým, karcinogenním (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), extrémně hořlavým (H224, 225) a výbušným (H203, 205) ředidlům. Jsou antikorozivní a biologicky odbouratelné.

Výčet produktů IMPASOL® v této řadě:

- **Impasol Antisilikon** - rychlý, bezezbytkový silný odmašťovač - Super Dry
- **Impasol 2** - rychlý odmašťovač
- **Impasol 6** - pomalý nehořlavý odmašťovač
- **Impasol Ultra** - velmi silný odmašťovač/rozpouštědlo
- **Impasol Speed** - nehořlavý odmašťovač s extra rychlým odparem
- **Impasol Hard** - extra silný nehořlavý odmašťovač/rozpouštědlo
- **Impasol Fast** - extra silný odmašťovač s rychlým odpařováním - Super Dry
- **Impasol Orange** - emulzní odmašťovač a pro barvené a citlivé povrchy
- **Impasol Safety** - rychlý a silný bezpečný dry odmašťovač
- **Impasol Odorless** - bezzápachové odmašťovače

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impasol ANTISILIKON Rychlý BEZEZBYTKOVÝ odmašťovač - SUPER DRY

IMPASOL® ANTISILIKON je speciální odmašťovač naprosto **odlišný od klasických uhlovodíků**. Neobsahuje aromatické benzeny. Je **použitelný ve všech odvětvích automobilového, strojírenského, elektrotechnického, obalového, zemědělského a textilního průmyslu**.

Výborně a bezzbytkově odstraňuje prach, vosk, maziva, oleje a silikon. Jemně a účinně odstraňuje mastnotu, nečistoty z plastů a barvených a lakovaných povrchů (nutně otestovat slučitelnost). Svým bezpečným složením je **určen i k odmašťování strojů a strojních komplexů v průmyslu, kde není klasifikován jako CMR látka** (karcinogenní, mutagenní, reprotoxická).

IMPASOL® ANTISILIKON je **silný odmašťovač před lepením, lakováním, barvením nebo další povrchovou úpravou (např. galvanizací)**. Vhodný do balicího a zpracovatelského průmyslu.

IMPASOL® ANTISILIKON:

- Vysoká rychlost zasychání a bezzbytkové odpaření (barvení, lakování)
- Biologická odbouratelnost (mytí v zemědělském průmyslu, odmašťování konstrukcí)
- Ideální pro odmašťování s rychlým odparem před barvením a lepením
- Velice silné rozpouštědlo většiny olejů (včetně silikonových), tuků a vazelín (včetně antiseizů a grafitových).
- Unikátně rozpouští vosky a pryskyřice
- Zvyšuje přilnavost barev a laků
- Vysoká odmašťovací síla
- Je antikorozivní a slučitelný s většinou plastů

Odpar: 4 min
KB Index: 68



5 l, 30 l, 200 l

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impasol 2 Rychlý odmašťovač

IMPASOL 2 je **absolutně čistý, silný bezezbytkový odmašťovač bez agresivního zápachu**. Odstraňuje znečištění, oleje, maziva, silikony a vosky. **Použitelný na všechny typy kovů, plastů, gum a elastomerů, nenarušuje povrchy materiálů** (nenapadá ani pěnový polystyren). **Vyznačuje se rychlostí odparu 9-10min**, je téměř bez zápachu. **Nedráždí kůži, oči ani dýchací ústrojí**.

Impasol 2 je **antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný**. Poskytuje náhradu za karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou aceton, toluen, ředidla a benzín.

Odpar: 9 - 10 min
KB Index: 32



5 l, 30 l, 200 l

Impasol 6 Pomalý nehořlavý odmašťovač

IMPASOL 6 je **silný bezezbytkový nehořlavý odmašťovač**. Odstraňuje znečištění, nevytvrzené barvy, oleje, maziva, silikony a vosky. **Použitelný na všechny typy kovů, plastů, gum a elastomerů, nenarušuje povrchy materiálů** (nenapadá ani pěnový polystyren). **Ideální pro odmašťování ve vanách a odmašťovacích stolech**.

Pomalejší odpaření poskytuje delší čas pro důkladné rozpouštění mastnot z motorů, strojních zařízení a soustav podvozků. Vhodný pro usazené nečistoty na velkých plochách. Ideální pro ultrazvukové čištění do 40°C. Impasol 6 je téměř bez zápachu, je **antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný**. Poskytuje náhradu za hořlavé, karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou nebezpečné aromáty, toluen, ředidla a benzín.

Odpar: 30 min
KB Index: 31



5 l, 30 l, 200 l

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impasol Ultra Velmi silný odmašťovač/rozpouštědlo

IMPASOL ULTRA je **extra rychlé a odmašťovací ředidlo za studena**. Řadí se mezi **nejsilnější z řady IMPASOL**. Odmašťuje a odstraňuje minerální, syntetická, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, inkousty, nevytvrzené barvy, tmely a pryskyřice, zapečené, usazené a další těžce odstranitelné nečistoty (mazut, dehet, tavná kalafuna, palmový a řepkový olej). **Odstraňuje dokonce i spálené a zkarbonizované oleje a maziva**. IMPASOL ULTRA má **ideální rychlost odparu**. Je **antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný**.

Poskytuje náhradu za karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou perchlor, toluen, xylen, aceton, benzín a aromáty.

Odpar: 15 min
KB Index: 90



5 l, 30 l, 200 l

Impasol Speed Nehořlavý odmašťovač s extra rychlým odparem

IMPASOL SPEED je **nehořlavý odmašťovač s extra rychlým a bezesbytkovým odparem pro barvené a citlivé povrchy**. Ideální pro použití v **elektronickém, optickém, plastikářském a strojírenském průmyslu**. Určen k čištění **jemných nečistot**, čistí velmi rychle, do sucha. Je antikorozivní, vyniká **excelentní rychlostí odpařování – 5 minut**. Určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací, kde záleží na rychlosti odparu a nehořlavosti. Odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a měkké vosky, lepidla, inkousty, nevytvrzené barvy, tmely a pryskyřice a další nečistoty ve slabších vrstvách. **Je vhodný i pro ultrazvukové aplikace do 40°C**.

Impasol SPEED je **bez agresivního zápachu, antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný**. Poskytuje náhradu za hořlavé, toxické a karcinogenní odmašťovače jako jsou aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny a ředidla.

Odpar: 5 min
KB Index: 34



5 l, 30 l, 200 l

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impasol Hard

Extra silný nehořlavý odmašťovač/rozpouštědlo

IMPASOL HARD je **extra silný nehořlavý odmašťovač a rozpouštědlo za studena i za tepla, nejsilnější z řady IMPASOL**. Odstraňuje a odmašťuje minerální, syntetická, řezná, silikonová, rostlinná a živočišná maziva a oleje, silikonové, konzervační oleje a tvrdé vosky, parafíny, lepidla, inkousty, barvy, tmely, lanolín, pryskyřice a těžce odstranitelné nečistoty (mazut, dehet, tavná kalafuna, palmový a řepkový olej). Odstraňuje dokonce i spálené a zkarbonizované oleje a maziva.

Impasol HARD je bez agresivního zápachu, má unikátní smáčivost 23,2 dynů. Je antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný. Poskytuje náhradu za hořlavá, toxická a karcinogenní ředidla a odmašťovače jako jsou perchlor, xylen, toluen, aceton, benzín a ředidla.

Odpar: 15 min

KB Index: 117



5 l, 30 l, 200 l

Impasol Fast

Extra silný odmašťovač s rychlým odpařováním - Super Dry

IMPASOL FAST je rychlý odmašťovač s velmi vysokou odmašťovací silou. **Řadí se mezi nejsilnější z řady IMPASOL**. Odstraňuje a odmašťuje minerální, syntetická, silikonová, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, maziva, inkousty, barvy, pryskyřice, tmely a těžce odstranitelné nečistoty (zbytky nevytvrdlých lepidel, tmelů, barev a laků) za studena. **Určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací.**

IMPASOL FAST se **vyznačuje extra rychlým odpařováním (2-3min.), výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím. Je antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný.** Poskytuje náhradu za karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou aceton, líh (isopropyl alkohol), toluen, aromáty, perchlor, benzín a ředidla.

Odpar: 2-3 min

KB Index: 120



5 l, 30 l, 200 l

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impasol Orange Emulzní odmašťovač pro barvené a citlivé povrchy

IMPASOL ORANGE je **unikátní rychlý odmašťovač** pro bezpečné odmaštění plastů a citlivých povrchů. Jeho výhodou je **mikroemulzní obsah přírodních terpenů** (směs vysoce aktivních mikro-emulzních prvotřídních citrusových olejů), které výborně **odstraňují zbytky lepidel z pásek, žvýkačky, emulzní oleje a konzervace, emulzní vosky, mastné nečistoty na bázi vody.**

IMPASOL ORANGE má **optimální odpařování (7-9min)**. Má **příjemnou pomerančovou vůni**. Je **antikorozivní a biologicky odbouratelný**. Poskytuje náhradu za karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou perchlor, xylen, aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny a ředidla.

Odpar: 7-9 min
KB Index: 50



5 l, 30 l, 200 l

Impasol Safety Rychlý a silný bezpečný Dry odmašťovač

IMPASOL SAFETY je **silný, rychlý, absolutně bezezbytkový a bezpečný odmašťovač a odstraňovač za studena**. Jeho jedinečná suchá formule "**beze zbytků**" znamená, že po vyčištění se **jednoduše odpaří a zanechává povrch zcela bez nečistot**.

Odmašťuje a odstraňuje minerální, syntetická, silikonová, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, tavná lepidla, inkousty, barvy, tmely, pryskyřice a těžce odstranitelné nečistoty. Je určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací. **Vhodný pro ruční odmašťování velmi znečištěných ploch.**

IMPASOL SAFETY má **ideální rychlost odpařování (6-7min)** a pouze malý zápach. Je **antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný**. Poskytuje náhradu za karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou perchlor, aceton, xylen, MEK, líh (isopropyl alkohol), benzíny a ředidla.

Odpar: 6-7 min
KB Index: 120



5 l, 30 l, 200 l

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impasol Odorless 27

Silný bezzápachový odmašťovač s optimálním odpařováním

IMPASOL ODORLESS 27 je bezzápachové antikorozivní odmašťovací ředidlo určené do uzavřených, nevětraných prostor bez odsávání a tam, kde je zápach nepřipustný.

Odstraňuje a odmašťuje minerální, syntetická, řezná, rostlinná a živočišná maziva a oleje, konzervační oleje a vosky, parafíny, lepidla, inkousty, nevytvrzené barvy, tmely a pryskyřice. Ideální pro otevřené mycí linky, ultrazvukové a postřikové linky a velké odmašťovací plochy.

IMPASOL ODORLESS 27 se vyznačuje extra nízkým povrchovým napětím, výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu, unikátní smáčivostí a optimální rychlostí odpařování (27min). Je vhodný i pro ultrazvukové aplikace do 40°C.

Je antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbouratelný. Poskytuje náhradu za karcinogenní a toxické odmašťovače jako jsou aceton, benzín, xylen, toluen, trichlor, perchlor a ředidla.

Odpar: 27 min
KB Index: 45



5 l, 30 l, 200 l

Impasol Odorless 15

Rychlý bezzápachový odmašťovač s rychlým odpařováním

IMPASOL ODORLESS 15 je bezzápachové, rychle se odpařující, antikorozivní odmašťovací ředidlo určené do uzavřených, nevětraných prostor bez odsávání a tam, kde je zápach nepřipustný.


Disponuje stejnými vlastnostmi jako produkt IMPASOL ODORLESS 27, rozdíl je pouze v době odparu. Rychlost odpaření je 15 minut.

Odpar: 15 min
KB Index: 45



5 l, 30 l, 200 l

Tyto dva odmašťovače jsou ideální do uzavřených nebo nevětraných prostor bez odsávání



**Hybrid HCA
Hybridní
bezpečné
odmašťovače**

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Důvody, proč používat Impasol HCA

Řada IMPASOL® HCA nahrazuje technický benzín při odmašťování v průmyslu a to při zachování stejného účinku a všech ostatních parametrů, avšak s vyloučením škodlivých účinků technického benzínu na životní prostředí a lidské zdraví.

Produkty řady HCA:

- nehořlavé
- nevytváří výbušné prostředí;
- absolutně bezpečné;
- minimální uhlíková stopa (emise VOC) a minimální ekologické zatížení;
- neohrožují zdraví těch, kteří s těmito produkty přicházejí do styku;
- při přepravě není zapotřebí ADR a není nutno ho skladovat jako hořlavinu.

PRODUKTY IMPASOL® HCA NEMAJÍ ŽÁDNÝ SYMBOL!!



IMPASOL HCA

Impasol HCA

Absolutně bezpečný odmašťovač

IMPASOL HCA je **absolutně bezpečný, nehořlavý, bezzbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou**. Odmašťuje znečištěné povrchy minerálními, rostlinnými a živočišnými mazivy, oleji, některými konzervačními oleji a vosky. **Odstraňuje lepidla, inkousty, barvy, tmely, další těžce odstranitelné nečistoty.**

Vyznačuje se **optimálním odpařováním (10-15min), výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím**. Je bez agresivního zápachu. **Ideální pro nízkotlakové aplikace nebo k přisávání do vysokotlakých mycích strojů**. Je vhodný i pro ultrazvukové aplikace do 60°C.

Poskytuje bezpečnou náhradu za benzínové čističe, žíravé detergenty, aceton, líc (isopropyl alkohol) a ředidla.

Odpar: 10-15 min
KB Index: 125



5 l, 20 l, 200 l

Impasol HCA Rapid

Bezpečný a rychlý Dry odmašťovač

IMPASOL HCA RAPID je **bezpečná, ale zároveň silná, rychle se odpařující antikorozivní odmašťovací kapalina**.

Odmašťuje znečištěné povrchy minerálními, rostlinnými a živočišnými mazivy, oleji, některými konzervačními oleji a vosky. **Odstraňuje nezpolymerizovaná lepidla, inkousty, barvy, tmely a další těžce odstranitelné nečistoty před další povrchovou úpravou a finálním čištěním.**

Vyznačuje se **optimálním odpařováním (6-9 min), výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím**. Je bez agresivního zápachu. **Vhodné i pro ultrazvukové aplikace do 40°C**. Poskytuje bezpečnou náhradu za líc (isopropyl alkohol), benzín, aceton a ředidla.

Obsah VOC: pouze 49%
Odpar: 6-9 min
KB Index: 110



5 l, 20 l, 200 l

IMPASOL HCA

Impasol HCA IPA

Absolutně bezpečná nehořlavá náhrada za alkohol a líh

IMPASOL HCA IPA je **rychlý, absolutně bezpečný, nehořlavý, bezezbytkový odmašťovač**. 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.**

Vyznačuje se **rychlým odpařováním (3-5min)**, výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím. **Účinný i při nízkých teplotách**, na rozdíl od vodných roztoků. **Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C**. Poskytuje absolutně bezpečnou náhradu za líh, isopropyl alkohol, benzín a alkohol.

Extrémně snižuje uhlíkovou stopu, obsah VOC pouze 8%!!

Obsah VOC: pouze 8%

Odpar: 3-5 min

KB Index: 55



5 l, 20 l, 200 l

Impasol HCA-C

Odmašťující, odrezující a fosfátová kapalina

IMPASOL HCA-C je **odmašťující, odrezovací a pasivační absolutně bezpečná, nehořlavá kapalina**.

Odmašťuje znečištěné povrchy minerálními, rostlinnými a živočišnými mazivy, oleji, některými konzervačními oleji a vosky. Zároveň **pasivuje zkorodované povrchy**. **Chemicky zastaví korozi a vytvoří ochranný prumer povlak**. Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené tímto produktem je možné bez použití dalšího primeru natírat.

Ochranný povlak silně zesiluje obranyschopnost ostatních kovů /železo, litina/ vůči následné korozi. Vyznačuje se **optimálním odpařováním (10-15min)**, výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím. **Jedinou aplikací odmastí, odrezí a zároveň povrch ošetří fosfátováním za studena**.

Odpar: 10-15 min



5 l, 20 l, 200 l



Impasol Solvent - rozpouštědla

IMPASOL SOLVENT

Důvody, proč používat Impasol Solvent

Řada IMPASOL® SOLVENT je vyvinuta pro rychlé a vysoce účinné odstranění všech typů barev, laků a povlaků.

Produkty této řady odstraňují též širokou škálu pryskyřic (akrylové, vinylové, epoxidové, esterové, polyuretanové, polyesterové, kompozitní pryskyřice, atd.), dále pak vinyly, aminoplasty, acrylic. plasty a lepidla, polyestery, fenoly, PU pěny a lepidla, jedno-dvou-třísloužkové epoxidové pryskyřice, jedno a dvousložkové polyuretany používané v průmyslu.

Jsou ideální k vysoce efektivnímu a ekonomickému odstraňování široké palety nátěrů, ale jsou vhodné také na dvousložkové systémy, kompozitní systémy, teplem vytvrditelné systémy a dokonce i na systémy s UV polymerizací.

Jsou biologicky odbouratelné, výrazně zlepšují bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí. Jejich používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům.

SOLVENT S 10	10 min	*****	90°C	Benzíny, ředidla a aromáty
SOLVENT S 25	15 min	***	42°C	Aceton, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
SOLVENT S 30	5 min	**	31°C	Aceton, alkoholy, benzíny, xyleny, MEK a líhy
SOLVENT S 60	60 min	****	64°C	Dichlormetan, ketony, acetony a aromáty
SOLVENT S 70	8-10 min	****	42°C	Dichlormetan, ketony, acetony a aromáty
SOLVENT S 80	150 min	***	74°C	Dichlormetan, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
SOLVENT S 90	6 hodin	*****	56°C	Dichlormetan, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
SOLVENT 95GEL	6 hodin	*****	56°C	Dichlormetan, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
SOLVENT SR	10 min	***	32°C	Aceton, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty

IMPASOL SOLVENT

Impasol S10 Nehořlavý odstraňovač PU, PUR, PUD a PIR

IMPASOL SOLVENT S10 je **ideální na univerzální odstraňování pryskyřic a PU na jakékoli bázi (PU, PUR, PUD a PIR) a výrobků z ní (barvy, inkousty a lepidla).**

Zajišťuje **vysoce efektivní a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrditelných systémů a dokonce i systémů s PUR a PIR polymerizací před koncem polymerizace.**

Odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, inkousty, barvy, tmely, silikony a těžce odstranitelné nečistoty (mazut, dehet). **Možno naředit vodou. Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 60°C.** Poskytuje bezpečnou náhradu za benzínové čističe, rozpouštědla a aceton.

Extrémně snižuje uhlíkovou stopu, obsah VOC pouze 7%.

Obsah VOC: pouze 7%
Odpar: 10 min
KB index: > 200



5 l, 30 l, 200 l

Impasol S25 Rychlý odstraňovač epoxidů a uretanů

IMPASOL SOLVENT S25 je vyvinut jako **rychlé odmašťovací ředidlo barev, laků, polymerů a lepidel na bázi epoxidů, uretanů, polyuretanů, uretan-alkydů, polyesterů, vinylů.** Dále velice dobře **odstraňuje pryskyřice použité v barvách, inkoustech, lacích a lepidlech (výborně odstraňuje lepidla z pásek).**

Jeho rozpouštěcí síla **odstraňuje i pigmenty velké škály barev. Umožňuje rychlé změny barev bez zbytkového spektra. Ideální k čištění míchačů, robotů a pistolí od barev, inkoustů a lepidel.**

Odpar: 17 min
KB index: 160



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL SOLVENT

Impasol S30

Odstraňovač celulózových barev, laků a lepidel

IMPASOL SOLVENT S30 je extra rychlé odmašťovací ředidlo určené speciálně pro celulózu. Nahrazuje ředidla na bázi acetonu, isopropylalkoholu, xylenů a směsí MEK. Je možno naředit vodou.

Určen pro rychlé a bezpečné odstranění a odmaštění nečistot a ředění celulózových výrobků (barvy, inkousty, lepidla). Je velice účinný na vodou ředitelné systémy, PVA, hydroxalkylové a karboxyalkylové celulózy, celulozové acetáty a nitrocelulózy. Vysoce efektivně odstraňuje široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrzených systémů PVA. Vyznačuje se velmi rychlým odparem. Produkt je možno opláchnout teplou i studenou vodou pod nízkým i vysokým tlakem a tím dochází ke snížení ekonomických nákladů.

Odpar: 5 min
KB index: 160



5 l, 30 l, 200 l

Impasol S60

Nehořlavé rozpouštědlo pro výplachové systémy

IMPASOL SOLVENT S 60 je určen k odstranění barev, laků, inkoustů a lepidel na bázi pryskyřic a polyuretanů používaných ve výrobě míchacích a dávkovacích systémů a tanků, které na sebe váže.

Tím dochází ke zřetelnému redukování odpadu. Je přizpůsoben pro čištění postřikovacím nebo proplachovacím čisticím strojem.

Díky pomalému odparu dochází k minimálním ztrátám odpařování. Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C.

Odpar: 59 min
KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL SOLVENT

Impasol S70

Univerzální extra rychlý odstraňovač barev, laků, inkoustů, pryskyřic a lepidel

IMPASOL SOLVENT S70 je univerzální technický odstraňovač barev, laků, inkoustů a lepidel používaných ve výrobě. Určen k odstraňování pryskyřic a uretanů na jakékoli bázi a výrobků z ní (barvy, inkousty, lepidla).

Nahrazuje technický benzín, ketony, aceton a další rozpouštědla na bázi aromátů. Efektivně odstraňuje široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrditelných systémů a dokonce i systémů s UV polymerizací před koncem polymerizace.

Odpar: 9 min

KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

Impasol S80

Absolutně bezpečný nehořlavý odstraňovač barev, laků, lepidel a polymerů

IMPASOL SOLVENT S80 je extra silná, nehořlavá, absolutně bezpečná kapalina, odstraňující nesesítené polymery, barvy, laky, lepidla a inkousty. Umožňuje eliminaci zbytkových stop polymerů na šroubech při průtlačném lisování, ale také na formách, strojích nebo jejich částech.

Efektivní, bezpečné a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, kontaktních lepidel, teplem vytvrditelných systémů a i s UV polymerizací. Vzhledem k dlouhému odparu je ideální tam, kde je potřeba nechat produkt dlouho působit bez ztráty odpaření. Minimalizuje ztráty odpařováním. Je možno jej ředit vodou. Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 60°C.

Odpar: 150 min

KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL SOLVENT

Impasol S90

Extra silný širokospektrální odstraňovač

IMPASOL SOLVENT S90 je nejsilnější odstraňovač této řady, poskytující náhradu za dichlormetan a výrobky z něho. Určen speciálně k odstranění silných vrstev pryskyřic, vinylů, aminoplastů, polyesterů, fenolů, jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic a polyuretanů (PUR, PUD a PIR), PU pěn, práškových barev a dalších speciálních povlaků používaných v průmyslu.

Vzhledem k dlouhému odparu je ideální tam, kde je produkt nutno dlouho působit bez ztráty odpaření. Produkt je možno opláchnout vodou pod nízkým tlakem a tím dochází ke snížení ekonomických nákladů. Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C.

Odpar: 6 hodin
KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

Impasol S95 GEL

Extra silný širokospektrální gelový odstraňovač

IMPASOL SOLVENT S95 GEL je gelová verze produktu S 90, poskytující náhradu za dichlormetan a výrobky z něho.

Tento produkt umožňuje snížit používané množství až o 40% oproti obvyklým přípravkům. Produkt je možno opláchnout vodou pod nízkým tlakem a tím dochází ke snížení ekonomických nákladů. Díky své gelové formě a dlouhému odparu je vhodný pro svislé aplikace s dlouhou dobou působení.

Odpar: 6 hodin
KB index: > 300



5 l, 20 l

IMPASOL SOLVENT

Impasol SR

Odstraňovač PU, epoxidových barev, laků a lepidel

IMPASOL SOLVENT SR je určen pro odstranění polyuretanových, uretanových, polyesterových, alkydových a vinylových pryskyřic, které na sebe váže a tím velmi redukuje odpad. **Produkt do sebe nepřijímá barviva z pryskyřic, díky samočisticí vlastnosti je několikanásobně použitelný.**

Poskytuje náhradu za keton, dichlormetan, acetáty a aromatické látky pro odstranění a rozpouštění inkoustů. Vyznačuje se **unikátní čisticí a rozpouštěcí silou a nízkým zápachem.**

IMPASOL SOLVENT SR se **velmi rychle odpařuje a tím nedochází ke zpomalení prací při opětovném zavedení do provozu.** Je přizpůsoben pro **čištění postřikovacím nebo proplachovacím čisticím strojem.**

Odpar: 10 min

KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

The background image shows a close-up of industrial machinery. A large, heavy-duty metal hook is suspended from a chain. To the right, a bright orange glow emanates from a slot in the machinery, suggesting a high-temperature process or a specific lighting effect. The overall scene is dark, with the orange light providing a strong contrast.

Impasol Stripper

IMPASOL STRIPPER

Důvody, proč používat Impasol Solvent

Produkty řady IMPASOL® STRIPPER nahrazují mutagenní, reprotoxické a karcinogenní produkty, např. na bázi dichlormetanu (metylenchloridu), NMP a NEP.

Jsou určeny pro rychlé a vysoce účinné odstranění všech typů barev, laků a povlaků. **Odstraňují též širokou škálu pryskyřic** (alkydové, akrylové, vinylové, epoxidové, polyuretanové, polyesterové, kompozitní, atd.), polymerů, vinylů, aminoplastů, acrylic. plastů a lepidel, polyesterů, fenolů, PU pěn a lepidel, **jedno-dvou-tří složkových epoxidových pryskyřic, jedno a dvousložkových polyuretanů používaných v průmyslu.**

Jsou ideální k vysoce efektivnímu a ekonomickému odstraňování široké palety nátěrů, ale zároveň jsou určeny také na dvousložkové systémy, kompozitní systémy, teplem vytvrditelné systémy a **dokonce i na systémy s UV polymerizací !!!**

Výrazně zlepšují bezpečnostní podmínky, ekonomické podmínky díky nízké ztrátě odpařováním a pracovní podmínky vzhledem k velmi snadné aplikaci.

Díky své smáčivosti, své optimální rychlosti odpařování a vysokému KB indexu mají **mnohem větší odstraňovací schopnost než většina tradičních odlakovačů.**

Stripper 100	41°C	*****	NMP, NEP (N ethylpyrrolidon), toluen, ředidla, acetony, ketony, xyleny, MEK, chlorovaná ředidla a aromáty.
Stripper 200	23°C	***	Dichlormethan, ketony, acetony a aromáty
Stripper 300	32°C	****	Dichlormethan, aceton, alkoholy, benzín, xyleny, MEK a alkoholy.
Stripper 400	30°C	***	Dichlormethan, chlorovaná ředidla, acetony a aromatické látky
Stripper 500	62°C	***	Toluen, ředidla, acetony, xyleny, MEK a lakový benzín
Stripper 600	92°C	*****	NMP, NEP (N ethylpyrrolidon), toluen, ředidla, acetony, ketony, xyleny, MEK, chlorovaná ředidla a aromáty.
PUSOLV	88°C	*****	NMP, NEP (N ethylpyrrolidon), ředidla, xyleny, MEK, ketony a aromáty.

IMPASOL STRIPPER

Stripper 100

Extra silný odstraňovač barev, laků, lepidel a polymerů na bázi PU a isokyanátů

IMPASOL STRIPPER 100 je jeden z nejsilnějších odstraňovačů této řady. Určen speciálně k ředění, čištění a odstranění barev, pryskyřic, polymerů a lepidel na bázi polyuretanů, isokyanátů, epoxidů, uretan-alkydů, akrylů, polyesterů a alkydů. Odstraňuje dokonce i komaxitové barvy. Produkt je neutrální, není nutné ho neutralizovat, ani z hliníku. Čistí zpolymerizované produkty z dávkovacích, směšovacích a výrobních zařízení. Vhodný pro vyplachování systémů nebo zásobníků. Ideální aplikace je máčením, skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C.

VOC (uhlíková stopa) pouze 74%.

Obsah VOC: pouze 74%

Odpar: 6 hodin

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

Stripper 200

Bezpečný odstraňovač alkydů a akrylů

IMPASOL STRIPPER 200 je bezpečný odstraňovač, určený speciálně k ředění, čištění a odstranění barev, laků, pryskyřic a lepidel na bázi epoxidů, uretan-alkydů, akrylů, polyesterů a alkydů.

Je ideální k efektivnímu a ekonomickému odstraňování široké palety nátěrů včetně graffiti, ale také asfaltových emulzí. Díky své smáčivosti a své optimální rychlosti odpařování má větší zakrývací a penetrační schopnost než většina tradičních odlakovačů.

Odpar: 3 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL STRIPPER

Stripper 300

Silný a rychlý odstraňovač epoxidů

IMPASOL STRIPPER 300 je **silný a rychlý odstraňovač** určený k ředění, čištění a odstranění barev, laků, polymerů a lepidel na bázi jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic, epoxi-uretanů, fenolů, jednosložkových polyuretanů, PU epoxidů a polyesterů.

Ideální ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ. Určen speciálně na čištění štětců, válečků, náradí, aplikátorů a k máčení, stříkání a čištění nerezových válců, hlubotisku a přivaděčů válců.

Odpar: 3 hodiny
KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

Stripper 400

Rychlý odstraňovač alkydových, vinylových a uretanových pryskyřic

IMPASOL STRIPPER 400 je **rychlý odstraňovač** určený k ředění, čištění a odstranění barev, laků a lepidel na bázi polyesterů, uretanů, alkydů, vinylů, uretanových pryskyřic, PU epoxidů a jednosložkových polyuretanů (barvy, inkousty a lepidla).

Ideální na vyplachování a čištění systémů a forem od nánosů kompozitních polyesterových pryskyřic, gelů a barev

Odpar: 3 hodiny
KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL STRIPPER

Stripper 500

Absolutně bezpečný odstraňovač barev, laků a polymerů

IMPASOL STRIPPER 500 je **absolutně bezpečný nehořlavý odstraňovač** určený k bezpečnému odstranění starých nátěrů, barev, laků a lepidel na bázi akrylových pryskyřic, alkydů, alkyd-uretanů, vinylů, aminoplastů, akryliců, polyesterů, jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic a polyuretanů používaných v automobilovém průmyslu.

Ideální pro máčení, strojové aplikace a skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C. Díky své bezpečnosti a nehořlavosti výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky.

Nemá žádný CLP symbol!

Velmi nízké VOC (uhlíková stopa) - pouze 50%

Obsah VOC: pouze 50%

Odpar: 3 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

Stripper 600

Nehořlavý extra silný odstraňovač polyuretanů a bitumenů

IMPASOL STRIPPER 600 je **rozpuštědlo nové generace na aprotické dipolární bázi**. Jedná se o vysoce výkonný a extra silný nehořlavý odstraňovač jednosložkových a dvousložkových polyuretanů (PUR, PUD, PU i PIR), akrylových pryskyřic, alkydů, vinylů, alkyd-uretanů, aminoplastů, akrylů, polyesterů, PVA polyvinylacetátů, suspenzí PVC v plastifikátoru a bitumenu (živic) – plastisolu a jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic.

Okamžitá vynikající náhrada NMP a NEP pyrolidonů, DMF a DMAc. Ideální k čištění forem nebo nástrojů od polyuretanové pěny, polymerů, polyesterů nebo epoxidových pryskyřic. Produkt je neutrální, není nutné ho neutralizovat, ani z hliníku.

Ideální pro máčení, strojové aplikace a skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 60°C. Díky své bezpečnosti a nehořlavosti výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky.

VOC (uhlíková stopa) je pouze 39%, jde o ideální produkt pro použití v automobilovém průmyslu.

Obsah VOC: pouze 39%

Odpar: 3 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

PUSOLV

Odstraňovač a čistič polyuretanových, polyolových a isokyanátových pěn a složek (polymerů)

IMPASOL® PUSolv je vyvinut jako ekologický, bezpečný a nehořlavý produkt pro odstranění **POLYURETANOVÝCH, POLYOLOVÝCH A ISOKYANÁTOVÝCH** měkkých a tvrdých pěn nebo polymerů. Speciálně k odstranění nevytvrzených i vytvrzených jednosložkových, dvousložkových i tříložkových polyuretanů (PUR, PUD, PU i PIR), polyolů a isokyanátů.

IMPASOL® PUSolv **není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní ani reprotoxická látka**. Může být okamžitě použit jako náhrada NMP, NEP (N ethylpyrrolidon) nebo též jiných rozpouštědel, jako jsou dimethylsulfoxid a dipropylenglykoldimethylether. Jeho výpary nejsou škodlivé a nezapáchají, ideální do uzavřených prostor. IMPASOL® PUSolv **nemá ekologickou stopu a má minimální uhlíkovou stopu**.

IMPASOL® PUSolv je doporučován především na:

- Odstraňování vrstev směsí, složek, polymerů a pěn i vytvrzených
- Vyplachování a čištění systémů, hlav, trysek, pistolí a forem na tvorbu PU pěn.
- Čištění štětců, válečků, náradí, aplikátorů a zásobníků
- Máčení a čištění nerezových válců a přivaděčů válců.
- Mytí nádrží, tanků, mixovacích a dávkovacích zařízení
- Čištění hliníkových forem - není nutné neutralizovat

IMPASOL® PUSolv je neutrální, není nutné ho neutralizovat, a to ani z hliníku. **Zajišťuje vysoce efektivní a ekonomické odstraňování široké palety PUR směsí, včetně použití v ultrazvukových myčkách až do teploty 60°C.**

IMPASOL® PUSolv výrazně zlepšuje ekonomické podmínky vzhledem k nízké ztrátě odpařováním, pracovní podmínky díky velmi snadné aplikaci a též bezpečnostní podmínky vzhledem k bezpečnosti a nehořlavosti produktu.

Má mnohem větší zakrývací schopnost než většina odstraňovačů díky své **SMÁČIVOSTI**, povrchovému napětí a své optimální rychlosti odpařování.

Obsah VOC: pouze 39%

Odpar: 2 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

Výrobce:

HF SERVIS s.r.o.

330 33 Plešnice 25

tel.: +420 377 279 255

e-mail: hfservis@hfservis.cz

www.impasol.cz

Některé produkty řady Impasol či jiné výrobky
HF servis s.r.o. jsou k zakoupení na e-shopu

www.impanano.cz

**V případě jakéhokoliv dotazu zavolejte
na +420 603 437 255, rádi Vám poradíme.**