



**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 ●
-

# 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 hanging from a metal hook. The background is a blurred industrial environment with some warm, glowing 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 bezzbytkovým 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, xylén, 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 vysokotlakových 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-třísložkové 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.**

<b>SOLVENT S 10</b>	10 min	*****	90°C	Benzíny, ředidla a aromáty
<b>SOLVENT S 25</b>	15 min	***	42°C	Aceton, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
<b>SOLVENT S 30</b>	5 min	**	31°C	Aceton, alkoholy, benzíny, xyleny, MEK a líhy
<b>SOLVENT S 60</b>	60 min	****	64°C	Dichlormetan, ketony, acetony a aromáty
<b>SOLVENT S 70</b>	8-10 min	****	42°C	Dichlormetan, ketony, acetony a aromáty
<b>SOLVENT S 80</b>	150 min	***	74°C	Dichlormetan, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
<b>SOLVENT S 90</b>	6 hodin	*****	56°C	Dichlormetan, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
<b>SOLVENT 95GEL</b>	6 hodin	*****	56°C	Dichlormetan, chlorovaná ředidla, benzíny a aromáty
<b>SOLVENT SR</b>	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, xylenu 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 samočistící 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 machine component, possibly a furnace or a welding area, creating a high-contrast scene. The overall atmosphere is industrial and intense.

# 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 benzin
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, vinyků, 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® PUsoolv 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® PUsoolv **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® PUsoolv **nemá ekologickou stopu a má minimální uhlíkovou stopu**.

**IMPASOL® PUsoolv 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® PUsoolv 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® PUsoolv 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