



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 leaederem na trhu s jednou z nejširších nabídek čističů, odmaštovačů, rozpouštědel a odstraňovačů. V řadě Impasol nabízíme náhrady za benzínový čistič, toluen, aceton či alkohol. Vyrábíme nehořlavé, bezzápachové či absolutně bezpečné odmaštovače a ředitla. Připravíme pro vás ředitla do myček a ultrazvuků.

V naší nabídce jsou i odmaštovače a ředitla **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 odmaštovače** ●
 3. **Hybrid – HCA** – hybridní absolutně bezpečné odmaštovače ●
 4. **Solvent** – bezpečná ředitla 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.



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 nevytvřené 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, lakov, 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%.

Odpal: 4 - 8 min

KB Index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

Impasol ARED

Bezpečná náhrada acetonových a polyuretanových ředidel s minimálním zápacem

IMPASOL ARED je okamžitá náhrada acetonu, acetonových a polyuretanových ředidel k vysoce účinnému odstranění barev, lakov, 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 zápacu.**

Výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky.

Poskytuje bezpečnou náhradu za aceton, aromáty, ředidla a benzín

Obsah VOC: pouze 79%.

Odpal: 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 ředitla.

Obsah VOC: pouze 15%.

Odpal: 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 líh

Impasol Bluesolv

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

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 vodních 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%.

Odpad: 3 - 5min

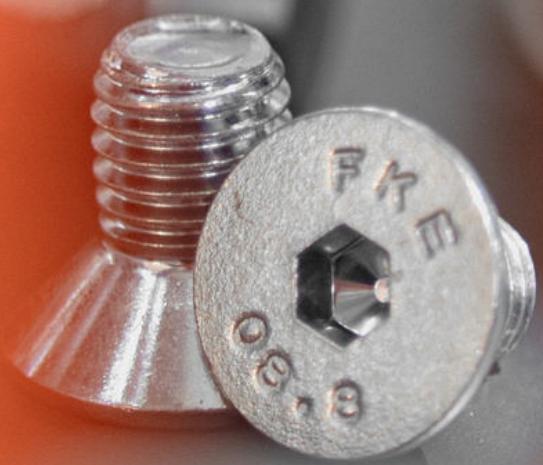
KB Index: 55



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, lakovů a povlaků. Speciálně vyvinuty k odstranění olejů, vazelin, mastnot, ze zkarbonizovaných látek, vosků, pryskyřic, dehtu, ale i barev, lakovů, atd., používaných v průmyslu.**

Díky své smáčivosti, optimální rychlosti odpařování a snadné aplikaci se vyznačují **mnohem větší odmašťovací schopnosti 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) ředitlům. 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 bezezbytkově 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 rychlosť zasychání a bezezbytkové 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 vazelin (včetně antiseizů a grafitových).
- Unikátně rozpouští vosky a pryskyřice
- Zvyšuje přilnavost barev a laků
- Vysoká odmašťovací síla
- Je antikorozivní a slučitelný s většinou plastů

Odpal: 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, ředitla a benzín.

Odpal: 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, nevytvřené 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, ředitla a benzín.

Odpal: 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 ředitlo za studena**. Řadí se mezi **nejsilnější z řady IMPASOL**. Odstraňuje a odstraňuje minerální, syntetická, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, inkousty, nevytvřené 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 rychlosť odparu**. Je antikorozivní, recyklovatelný a biologicky odbourateľný.

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

Odpal: 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 bezezbytkovým 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 rychlosťí odpařování – 5 minut**. Určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací, kde záleží na rychlosti odparu a nehořlavosti. Odstraňuje a odstraňuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a měkké vosky, lepidla, inkousty, nevytvřené 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 odbourateľný**. Poskytuje náhradu za hořlavé, toxické a karcinogenní odmašťovače jako jsou aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny a ředitla.

Odpal: 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 ředitla a odmašťovače jako jsou perchlor, xylen, toluen, aceton, benzín a ředitla.

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 ředitla.

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 ředitla.

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 rychlosť 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 ředitla.

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 ředitlo určené **do uzavřených, nevětraných prostor bez odsávání** a tam, kde je zápach nepřípustný.

Odstraňuje a odmašťuje minerální, syntetická, řezná, rostlinná a živočišná maziva a oleje, konzervační oleje a vosky, parafíny, lepidla, inkousty, nevytvřené 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 ředitla.

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 ředitlo určené do uzavřených, nevětraných prostor bez odsávání** a tam, kde je zápach nepřípustný.

Disponuje stejnými vlastnostmi jako produkt IMPASOL ODORLESS 27, **rozdíl je pouze v době odparu. Rychlosť 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, bezezbytkový 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, líh (isopropyl alkohol) a ředitla.

Odpal: 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 líh (isopropyl alkohol), benzín, aceton a ředitla.

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



5 l, 20 l, 200 l

IMPASOL HCA

Impasol HCA IPA

Absolutně bezpečná nehořlavá náhrada za alkohol a lít

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 vodních roztoků. **Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C**. Poskytuje absolutně bezpečnou náhradu za lít, 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

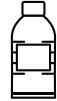
HCA-C je kapalina obsahující organické **FOSFÁTOVÉ** složky k vázání rzi tak, že zastavuje korozi, současně bezezbytkově odmašťuje a vytvoří ochranný PRIMER povlak. Dochází tedy k chemickému zastavení koroze a vytvořený ochranný povlak zároveň zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi vzhledem ke studenému fosfátování.

Pasivační kapalina HCA-C před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozí ve vnitřním prostředí minimálně po dobu 84 hodin, ve vnějším prostředí minimálně po dobu 60 hodin. IMPASOL HCA-C, který je ideální po suchém pískování, poskytuje ochranu před bleskovou korozí minimálně po dobu 48 hodin. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené tímto produktem je možné natírat bez použití dalšího primeru nebo reakční barvy. Výrazně prodlužuje životnost barev aplikovaných na ošetřený povrch. **HCA-C je bezpečný, nehořlavý, odmašťovač, nahrazující benzíny a rozpouštědla**. Odstraňuje znečištění, oleje, maziva, určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. Určen pro ruční, nízko a středně tlakové aplikace za studena.

Odpar: 10-15 min

KB Index: 110



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, lakov 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 **výrazně zlepšují bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí. Jejich používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředitlům.**

Produkty	Odpalování	Rozpouštěcí síla	Bod vzplanutí	Nahrazuje
<u>SOLVENT S 10</u>	10 min	+++++	90°C	Benzíny, ředitla a aromáty
<u>SOLVENT S 20</u>	3 min	+++	25°C	Aceton, ketony a aromáty
<u>SOLVENT S 25</u>	15 min	++	42°C	Aceton, chlorovaná ředitla, benzíny a aromáty
<u>SOLVENT S 30</u>	5 min	++	31°C	Aceton, alkoholy, benzíny, xyleny, MEK a líhy
<u>SOLVENT S 60</u>	60 min	+++	64°C	Dichlormetan, ketony, acetony a aromáty
<u>SOLVENT S 70</u>	8-10 min	+++	42°C	Dichlormetan, ketony, acetony a aromáty
<u>SOLVENT S 80</u>	150 min	++	74°C	Dichlormetan, chlorovaná ředitla, benzíny a aromáty
<u>SOLVENT S 90</u>	6 hodin	+++++	56°C	Dichlormetan, chlorovaná ředitla, benzíny a aromáty
<u>SOLVENT S 95 GEL</u>	6 hodin	+++++	56°C	Dichlormetan, chlorovaná ředitla, benzíny a aromáty
<u>SOLVENT SR</u>	10 min	++	32°C	Aceton, chlorovaná ředitla, 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%

Odpal: 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.**

Odpal: 17 min

KB index: 160



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL SOLVENT

Impasol S30

Odstraňovač celulózových barev, lakov a lepidel

IMPASOL SOLVENT S30 je extra rychlé odmašťovací ředitlo určené speciálně pro celulózu. Nahrazuje ředitla 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.

Odpal: 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, lakov, 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 odpalu dochází k minimálním ztrátám odpařováním. Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C.

Odpal: 59 min
KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL SOLVENT

Impasol S70

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

IMPASOL SOLVENT S70 je univerzální technický odstraňovač barev, lakov, 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.

Odpal: 9 min

KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l

Impasol S80

Absolutně bezpečný nehořlavý odstraňovač barev, lakov, lepidel a polymerů

IMPASOL SOLVENT S80 je extra silná, nehořlavá, absolutně bezpečná kapalina, odstraňující nesesítěné 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.

Odpal: 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 **můžno 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 můžno 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, lakov a lepidel

IMPASOL SOLVENT SR je určen pro odstranění polyuretanovcých, 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 čistící 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 strojům.

Odpal: 10 min

KB index: neměřitelný



5 l, 30 l, 200 l



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

IMPASOL STRIPPER

Stripper 100

Extra silný odstraňovač barev, lakov, 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%

Odpad: 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, lakov, 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.

Odpad: 3 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL STRIPPER

Stripper 300 Sílný a rychlý odstraňovač epoxidů

IMPASOL STRIPPER 300 je **sílný 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, lakov a polymerů

IMPASOL STRIPPER 500 je absolutně bezpečný nehořlavý odstraňovač určený k bezpečnému odstranění starých nátěrů, barev, lakov 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%

Odpověď: 3 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

Stripper 600

Nehořlavý extra silný odstraňovač polyuretanů a bitumenů

IMPASOL STRIPPER 600 je rozpouštědlo 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 pyrrolidonů, 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%

Odpověď: 3 hodiny

KB index: > 300



5 l, 30 l, 200 l

IMPASOL PUSOLV

PUSOLV

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

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

IMPASOL® PUsvol **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 výparы nejsou škodlivé a nezapáchají, ideální do uzavřených prostor. IMPASOL® PUsvol **nemá ekologickou stopu a má minimální uhlíkovou stopu**.

IMPASOL® PUsvol je doporučován především na:

- Odstraňování vrstev směsí, složek, polymerů a pěn i vytvřených
- 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® PUsvol je neutrální, není nutné ho neutralizovat, a to ani z hliníku. **Zajišťuje výsoko efektivní a ekonomické odstraňování široké palety PUR směsí, včetně použití v ultrazvukových myčkách až do teploty 60°C.**

IMPASOL® PUsvol 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%

Odpal: 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.**