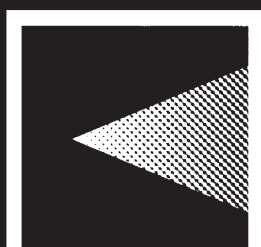


**SERVISNÍ  
PRODUKTY  
PRO  
ELEKTRONIKU  
A ELEKTRO-  
TECHNIKU**



**CRAMOLIN®**

## Důvěra v osvědčenou značku



Už když revoluce v elektronice zahájila před několika desítkami let své vítězné tažení, nešetřil CRAMOLIN v oblasti servisu a údržby dobrými nápady.

Nabízet chemické pomocné látky pro výrobu, údržbu a opravy ve spreji, to byla technická novinka, ze které byli uživatelé nadšeni. Čištění, izolace, mazání a ochraňování jednotlivých součástí s ním totiž bylo tak jednoduché a účinné jako nikdy předtím. S úspěchem rostl jak kvalitní standard, tak i paleta produktů. Odborníci na elektroniku, elektrotechnici i elektromechanikové v tuzemsku i zahraničí mají při řešení problémů v CRAMOLIN důvěru.

## Aerosol - plně ekologický produkt



CFC (FCKW) jako hnací plyn se v CRAMOLINU už pár let nepoužívají. Nyní používané uhlovodíky a CO<sub>2</sub> nepředstavují nebezpečí pro ozónovou vrstvu ve stratosféře ani pro nižší vrstvy ovzduší.

Veškeré kovové dózy používané v CRAMOLINU jsou vyrobeny z bílého plechu nebo hliníku a jsou nositeli „Zeleného bodu“. Tyto materiály lze snadno recyklovat a téměř 100% se mohou vracet zpět do výrobního procesu.

Při vývoji nových produktů dbáme nařízení, kdy je zaměstnavatel povinen pro své zaměstnance zjistit minimální potenciál ohrožení nebezpečnými látkami a do dalšího vývoje jsou zařazeny jen takové látky, které jsou z toxikologického hlediska nezávadné.

## Bezpečí díky kompetentnosti



Od února 1999 působí CRAMOLIN zastřešen americkým koncernem Illinois Tool Works (ITW) jako ITW Chemische Produkte GmbH. Nacházíme se tak ve společnosti vedoucích světových značek jako Chemtronics (USA), LPS (USA), Rocol (V. Británie), JELT (Francie). Náš výrobní a prodejní program mj. zahrnuje známé značky Varybond a NeverSeez. Program svých dodávek jsme doplnili komplementárními dodávkami v rámci portfolia ITW, a jsme proto schopni řešit komplikované aplikační problémy svých zákazníků s ještě větší kompetentností. Protože byla firma rozšířena o více než 600 m<sup>2</sup>, jsme nyní navíc schopni ještě pružněji a rychleji zpracovávat vaše přání. Známy a osvědčený tým je vám pocopitelně plně k dispozici i pod novou vlajkou ITW.

## Cenové výhody díky dobrému managementu



Kila navíc jsou nepříjemná, zejména v oblasti nákladů. CRAMOLIN proto staví na sice přehledném, avšak výkonem týmu spolupracovníků, což má pozitivní důsledky - ty se projeví nejpozději na faktuře. Navzdory vysoké kvalitě a zvláštním výkonům v servisu totiž obdržíte produkty CRAMOLINU za ceny, které vás dostanou. Poslední argument v dlouhé řadě dobrých důvodů, proč můžete s uvedenými výhodami počítat i v budoucnosti. Tato brožura vám umožní učinit si představu o programu CRAMOLINU. Pokud budete mít další otázky, CRAMOLIN se těší, až se na něj obrátíte.

Tato brožura vám umožní učinit si představu o programu CRAMOLINU. Pokud budete mít další otázky, CRAMOLIN se těší, až se na něj obrátíte.

# ČISTICÍ PROSTŘEDKY

## CONTACTCLEAN

### Vysoce účinný čistič na kontakty rozpouštějící oxidy a sulfidy

CONTACTCLEAN účinně odstraňuje vrstvy oxidů a sulfidů z kovových kontaktních ploch jakéhokoli druhu. Speciální látky obsažené v přípravku zajišťují současně trvalou protismykovou a protikorozi ochranu. Nedochází tedy ke vzniku přechodových odporů, které vyvolávají chyby a dlouhodobě zůstává zachována bezvadná funkce všech elektro-mechanických kontaktů.

## POUŽITÍ

Přípravek se již velmi dlouho osvědčuje v rádiové a televizní technice, event. v laboratořích a službách. Používá se na spínačích s libovolnou funkcí. Kromě toho je vhodný i pro sběrné kontakty otočných kondenzátorů, dotekových polí a relé. Používá se k čištění a ošetřování kovů v elektro-technice. Často je využíván i v řídicí, měřicí a regulační technice, telekomunikační technice, signalizační a výpočetní technice. Velmi vhodný i pro elektrické a elektronické vybavení vozidel

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	červená
Zápach:	charakteristický
Hustota:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Přechodový odpor::	< 2 mΩ
Odolnost vůči teplotě:	do + 80°C

Výr.č.:  
**101**

100 ml  
200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89520, Giftklasse: frei

## CLEANER

### Univerzální čisticí prostředek na elektroniku

Účinek přípravku CRAMOLIN CLEANER zajišťují mimořádně kvalitní, účinná a speciálně zkombinovaná rozpouštědla. Látky obsažené v přípravku se rychle a beze zbytku odpařují. Vzhledem ke speciálnímu složení účinných látek má ČISTICÍ PROSTŘEDEK univerzální využití.

## POUŽITÍ

Šetrné, ale účinné čištění elektromechanických kontaktů, relé, konstrukčních prvků a vybavení. Mimořádně vhodný přípravek pro čištění přesných nástrojů a choulostivých elektronických prvků. Vhodná náhrada nebo doplněk k čištění ultrazvukem a odstraňování mastnoty párou.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po alkoholu
Hustota:	0,68 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	rychlé
Zbytky:	žádné
Snášlivost s umělými hmotami:	dobrá

Výr.č.:  
**102**

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89521, Giftklasse: 5 S

## HFE CLEANER

### Nehořlavý bezpečnostní čisticí prostředek pro elektrická zařízení

Nehořlavý přípravek HFE CLEANER je vyroben z nově vyvinuté skupiny nehořlavých sloučenin fluoru, které umožňují bezpečné a důkladné čištění elektrických zařízení, a to i pod napětím. Spolehlivě odstraňuje nečistoty jako je prach, mastná špína, povlaky oleje a tuků. HFE CLEANER se rychle a beze zbytku odpařuje a nevytváří přitom výbušné výpary. Vzhledem ke svému speciálnímu složení není přípravek HFE CLEANER elektricky vodivý a vykazuje vysokou elektrickou pevnost.

## POUŽITÍ

Používá se na zařízení, která mohou být čištěna pouze pod napětím, aby se zabránilo např. dlouhým odstávkám a přerušení provozu, např. řídicí zařízení ve výrobním průmyslu, na sítích, ve skříňových rozváděčích, telekomunikačních zařízeních a telekomunikační technice. Pro čištění na mimořádně choulostivých místech event. ohrožených explozí, jako v hornictví, letecké a kosmické technice a v chemickém průmyslu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvá kapalina
Zápach:	charakteristický
Hustota:	1,36 g/cm <sup>3</sup>
Vznětivost:	bez vznícení podle FEA 607
Odpařování:	rychlé
Elektrická pevnost:	17 kV (ASTM D-877)

Výr.č.:  
**108**

200 ml



## VIDEOCLEAN

### Čistič na magnetické hlavy v audio-, video- a HiFi přístrojích

VIDEOCLEAN obsahuje zvláštní aktivní rozpouštěcí substance pro šetrné odstraňování oděru z pásek a ostatních nečistot na magnetických hlavách. Vzhledem k velmi nízkému povrchovému napětí pronikají účinné látky hluboko do nečistoty a rychle je uvolňují. Přitom nenarušují ošetřovaný materiál a rychle a beze zbytku se odpařují.

## POUŽITÍ

Speciálně vyvinutý přípravek pro údržbu obrazových, resp. zvukových hlav ve videorekordérech, magnetofonech, videokamerách, diktafonech, telefonních záznamnicích apod.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po alkoholu
Hustota:	0,67 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	rychlé
Zbytky:	žádné
Snášenlivost s materiály:	velmi dobrá

Výr.č.:  
**103**

100 ml  
200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89521. Giftklasse: 5 S

## CD CLEANER

### Čištění DVD, CD a mechanik na CD

Přípravek na čištění CD je jemný čistič pro bezpečné odstranění otisků prstů, nánosů nikotinu, nečistot a mastnoty. Vzhledem ke svému ambivalentnímu charakteru odstraňuje přípravek jak tuky a oleje, tak i ostatní nečistoty trvale a spolehlivě. Pro optimální digitální reprodukci je důležité, aby byla vyčištěna jak laserová hlava, tak i CD/DVD. Vzhledem k nepatrnému povrchovému napětí a perfektní kombinaci rozpouštědel proniká čisticí přípravek hluboko do nečistoty, rozpouští ji a obnovuje tak perfektní digitální přehrávání. Má vynikající snášenlivost s použitými materiály a velmi rychle a beze zbytků se odpařuje.

## POUŽITÍ

Speciálně vyvinutý pro ošetřování a čištění DVD a CD po častém používání. Velmi vhodný pro čištění laserových hlav v mechanikách DVD a CD i pro ostatní laserové přístroje. Používá se i pro ošetření audio- a HiFi-zařízení.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po alkoholu
Hustota:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	rychlé
Zbytky:	žádné
Snášenlivost s materiály:	velmi dobrá

Výr.č.:  
**142**

200 ml



CH-BAGT-Nr. 96353. Giftklasse: frei

## ISOPROPANOL

### Jemný, univerzální čistič s čistotou >99,9 %

ISOPROPANOL je jemný, univerzálně použitelný přípravek pro bezpečné odstraňování usazených nečistot a mastnoty. Vzhledem k jeho ambivalentnímu charakteru odstraňuje jak tuky a oleje, tak i ionizované nečistoty. Nenarušuje ošetřované materiály, po krátké době se rychle a úplně odpařuje.

## POUŽITÍ

Šetrné, avšak účinné čištění povrchů jakéhokoli druhu u elektronických a mechanických konstrukčních prvků a vybavení. K odstranění zbytků po pájení, tavidel, pájecí pasty, k čištění síťotiskových šablon. Mimořádně vhodný pro čištění hodin, přesných nástrojů a citlivých optických přístrojů.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po alkoholu
Hustota:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	rychlé
Zbytky:	žádné
Snášenlivost s materiály:	velmi dobrá

Výr.č.:  
**402**

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 96353. Giftklasse: frei

## TUNER

### Speciální čistič na spotřební elektroniku

TUNER čistí účinně, bezpečně a šetrně elektronické přístroje a sestavy těchto přístrojů. Prach, mastná nečistota, nikotin atd. odstraní bez vlivu na elektrickou kapacitu a kmitočety. Vzhledem ke svému nízkému povrchovému napětí pronikají rozpouštědla hluboko do vrstvy nečistoty a dostanou se i na skrytá místa. TUNER velmi rychle schne a nenechává žádné zbytky.

## POUŽITÍ

Speciálně vyvinutý přípravek pro čištění kontaktů tuneru. Stejně tak je vhodný pro čištění čidel, relé, zástrčkových lišt, rozdělovačů, integrovaných spínacích skupin atd. Pro jemné čištění celých přístrojů, např. ve výpočetní technice nebo jednotlivých modulů.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristicky svěží
Hustota:	0,67 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	rychlé
Zbytky:	žádné
Povrchové napětí:	cca. 19 m N/m
Snášenlivost s materiály:	velmi dobrá

Výr.č.:  
**104**

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89521, Giftklasse: 5 S

## SPRAYWASH

### Mycí přípravek ve spreji k čištění znečištěných kontaktů a modulů

Přípravek je vyroben z vysoce účinné kombinace rozpouštědel, určené pro bezpečné odstranění usazených nečistot a mastnoty a odstranění uvolněných nečistot (oxidů a sulfidů). Dobře přilne k povrchu a dobře se roztéká, takže při správném používání bezpečně odstraní nahromaděné nečistoty. Přípravek nenarušuje běžně používané ošetřované materiály a ve velmi krátké době se zcela beze zbytku odpaří.

## POUŽITÍ

Intenzivní čištění kontaktů, přístrojů a modulů v elektrotechnice. Velmi dobře se hodí pro čištění vypínačů, elektromotorů, relé, jističů, krytů elektrotechnických zařízení. Používá se i pro oplachování vrstev oxidů a sulfidů, uvolněných na kontaktních plochách přípravkem CRAMOLIN CONTACTCLEAN.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po alkoholu
Hustota:	0,75 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	střední
Zbytky:	žádné
Rozpouštění tuků a pryskyřic:	univerzální
Snášenlivost s umělými hmotami:	dobrá

Výr.č.:  
**105**

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89520, Giftklasse: frei

## DEGREASER

### Vysoce účinný odmašťovač, odstraní mastnoty a oleje

Speciální složení rozpouštědel v odmašťovači zaručuje bezpečné a rychlé odstranění mastných nečistot a olejů. Stejně účinně působí na vosky a ostatní silné nečistoty. Navíc vytlačuje vlhkost a vodu.

## POUŽITÍ

Odmaštění přístrojů, zařízení a modulů. Vhodný zejména na čištění elektromotorů, vysokonapěťových spínačů, přípojnic, kabelů, spínacích a signalizačních zařízení atd. Vytlačuje vlhkost a vodu z obtížně přístupných míst.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po rozpouštědlech
Hustota:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	střední
Zbytky:	žádné
Snášenlivost s materiály:	velmi dobrá

Výr.č.:  
**106**

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89520, Giftklasse: frei

## FLUX-OFF

### Účinně odstraňuje zbytky po pájení na deskách plošných spojů

FLUX-OFF je jemný, ale účinný čistič, který bez problémů odstraní i tvrdší zbytky pájecích přípravků. Není přitom důležité, zda se jedná o tavidla na bázi kalafuny nebo rozpustná ve vodě. FLUX-OFF je bezbarvý a nezanechává žádné zbytky. Nenarušuje běžně používané ošetřované materiály. Přesto by se neměl používat na PVC a polystyren.

## POUŽITÍ

Šetrné intenzivní čištění desek plošných spojů a elektronických modulů. Vhodný i pro odmašťování zařízení a přístrojů.

**Dodává se i se štětcovým nástavcem pro intenzivní čištění.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	jemný
Hustota:	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	beze zbytků
Snášenlivost s materiály:	dobrá

Výr.č.:  
**107**

6  
200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89522, Giftklasse: 5

## TOP-PIN

### Ochrana bezpečné funkce zásuvných kontaktů

TOP-PIN je ochranný a mazací přípravek pro zabezpečení funkce všech kontaktů, zejména zásuvných kontaktů s povrchovou vrstvou z ušlechtilého kovu. Vzhledem k tomu, že je vyroben na bázi syntetických účinných látek má dobré mazací a protikorozi vlastnosti. Zabráňuje poškození vrstvy ušlechtilého kovu, takže nedochází ke korozi základního kovu. Film přípravku TOP-PIN je kluzný, tenký a odolný vůči vysokým teplotám.

## POUŽITÍ

Pro trvalé zachování funkce kontaktů a zásuvných spojů jakéhokoli druhu. Mimořádně vhodné je použití přípravku TOP-PIN u velmi kvalitních elektronických přístrojů a v případě agresivních podmínek v dílně i průmyslové výrobě. Používá se pro elektronická zařízení automobilů, ve výpočetní technice, telekomunikační i vojenské technice.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	nažloutlá
Zápach:	po rozpouštědlech
Hustota:	0,67 g/cm <sup>3</sup>
Odolnost vůči teplotám (film):	do +300 °C
Protikorozi účinek:	4 cykly (DIN EC 68)
Kluznost pod tlakem:	velmi dobrá

Výr.č.:  
**110**

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89523, Giftklasse: 5 S

## SPRAYOIL

### Multifunkční mazací olej a přípravek na ochranu proti korozi

Olej ve spreji je vysoce účinný, nízkoviskózní mazací přípravek bez obsahu kyselin s velmi dobrými vlastnostmi při nouzovém provozu. Film maziva je velmi odolný a nedochází k jeho zpřeskyřičnění. Navíc vytlačuje vodu a vlhkost a chrání tedy trvale a spolehlivě před korozi. Olej je účinný v rozsahu velmi širokého spektra teplot od -40 °C do +175 °C. Odpovídá ISO VG 10.

## POUŽITÍ

Mazání pohyblivých částí v elektrotechnice, jemné mechanice, při údržbě a opravách. Chrání před korozi moduly, přístroje, automaty, stroje atd. Olej je vhodný pro použití na kovy jakéhokoli druhu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	nažloutlá
Zápach:	po minerálních oleji
Hustota:	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (olej):	10 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Bod tuhnutí:	-57 °C (DIN ISO 3016)
Snášenlivost s materiály:	dobrá

Výr.č.:  
**111**

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei

## SILIKON

### Viskózní, vysoce účinný izolační a mazací olej

SILIKON je vysoce kvalitní viskózní izolační olej s elektrickou odolností 12 kV na milimetr.

Nevysychá, odpuzuje vodu a je proto vhodný i jako ochrana před vlhkostí. SILIKON je rovněž dobré univerzální mazivo. Je odolný v rámci širokého spektra teplot od -50 °C do +200 °C. Nenarušuje ošetřované materiály a není jedovatý.

## SPRAYFLON

### Kluzný a oddělovací přípravek bez tuků na bázi PTFE (teflonu)

SPRAYFLON je vysoce účinné suché mazivo na bázi PTFE. Má nízký koeficient tření, je antiadhezivní, lze ho použít na lepidelné hmoty a jakékoli materiály. SPRAYFLON je odolný v rozsahu velmi širokého spektra teplot od -100 °C do +260 °C, je stabilní vůči chemikáliím, elektricky izoluje a umožňuje čistou práci.

## VASELINE

### Účinný kluzný přípravek, dobrá ochrana proti korozi

VASELINE je vyroben z vysoce čisté bílé vazelíny a lze ho používat bez problémů ve formě spreje. Neobsazuje žádné kyseliny a poskytuje proto účinnou protikorozi ochrannou. Navíc má i vynikající kluzné vlastnosti, které jsou univerzálně využitelné. VASELINE je vůči všem materiálům chemicky neutrální.

## POUŽITÍ

Zabraňuje přeskokům jisker na vysokonapěťových traftech, patičkách zářivek atd. K odstranění plazivých proudů a efektů korony. Zabraňuje drobným zkratům v cívkách jakéhokoli druhu. Jako izolace je vhodný všude tam, kde je nutné zabránit slepování ošetřovaných částí. Použitelný i jako kluzný přípravek při vtahování drátů atd. i jako oddělovací přípravek ve výrobě plastů, event. dřevotřískových desek.

## POUŽITÍ

Mimořádně vhodný pro použití v elektrotechnice jako kluzný prostředek při spojování dráty, event. jako suché mazivo pro elektromechanické části. Jako oddělovací prostředek při zpracování plastů. Může být použit všude tam, kde je nutné provádět mazání bez oleje.

## POUŽITÍ

Jako kluzný přípravek při stavbě antén, v telekomunikační technice a pro zhotovení kluzných drah. Chrání před korozi kabelové svorky, připojovací šroubení atd.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po rozpouštědlech
Hustota:	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (olej):	1000 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Odolnost vůči teplotám:	do +200 °C
Elektrická pevnost (olej):	12 kV/mm (20 °C)
Tepelná vodivost (olej):	0,16 W/Km

Výr.č.:  
112

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bělavá
Zápach:	po rozpouštědlech
Hustota:	0,72 g/cm <sup>3</sup>
Odolnost vůči teplotám:	do +260 °C

Výr.č.:  
113

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89521, Giftklasse: 5 S

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bílá
Zápach:	po rozpouštědlech
Hustota:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Snášenlivost s materiály:	velmi dobrá
Snášenlivost s pokožkou:	velmi dobrá (DAB 10)
Teplota tuhnutí:	cca 53 °C (DIN ISO 2207)

Výr.č.:  
114

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei

## PROTECTION

### Kluzný přípravek a ochrana proti korozi na kontakty

PROTECTION obsahuje účinnou kombinaci látek pro trvalou ochranu kovových plošek kontaktů před oděrem a korozi. Ošetřená místa se potáhnou stabilním a velice jemným filmem, který má velmi dobré kluzné a protikorozní vlastnosti. PROTECTION je vhodný pro všechny kovové materiály používané na kontakty a nenarušuje běžně používané ošetřované materiály.

## POUŽITÍ

Zabraňuje závadám v provozu elektronických zařízení a přístrojů, způsobovaných zkorodovanými kontakty. Výrazně snižuje oděr a tím prodlužuje dobu životnosti kontaktů. PROTECTION se osvědčil jak ve výrobě, tak i při údržbě a opravách.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	modrá
Zápach:	po alkoholu
Hustota:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Snášlivost s materiály:	velmi dobrá
Zvýšení hodnot RK po ošetření:	max. 1 mΩ

Výr.č.:  
115

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei

## MULTI

### Multifunkční mazací olej rozpouští rez, čistí, vytlačuje vodu, chrání, maže

Multifunkční kombinace účinných látek pro řešení problémů v průmyslu i dílnách. MULTI vytlačuje vodu, zabraňuje korozi, uvolňuje rez, čistí, maže pohyblivé části. Odstraňuje skřípání, spouští mokré motory a zaručuje trvalou funkci. MULTI nenarušuje gumu, plasty, textilie ani laky a neobsahuje žádné škodliviny.

## POUŽITÍ

**Elektrika/mechanika:** zapalovací zařízení, světelná zařízení, elektronika, karburátory, šrouby, zámky, vodicí lišty sedadel, pedály atd.

**Dílna/průmysl:** elektrické a mechanické přesné nástroje, nářadí, kovové části, relé a spínací zařízení, automaty, elektronika atd.

**Koníčky/dům/zahrada/udělej si sám:** sekačky na trávu, motory člunů, jízdní kola, televize, přístroje HiFi, kamery, zbraně, psací stroje, kolečkové židly atd.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	nažloutlá
Zápach:	charakteristický, jemný
Hustota:	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (olej):	30 - 35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Ochrana proti korozi:	do 500 h (test solným postřikem)
Mazací schopnost:	do 790 kg (Falex)

Výr.č.:  
116

200 ml  
400 ml  
5 l



CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei

## KABEL GLIDE

### Kluzný přípravek pro vtahování kabelů a drátů

KABEL GLIDE je vysoce kvalitní kluzný přípravek pro vtahování kabelů a drátů do elektroinstalačních trubek. 100 cm dlouhá flexibilní prodlužovací trubka, která se dodává společně s přípravkem, se jednoduše upevní na stříkáci hlavu a zaručuje tak bezproblémové ošetření vnitřních stěn izolačních trubek. KABEL GLIDE nevysychá, nelepí, odpuzuje vodu a je proto vhodný i jako zábrana proti vlhkosti. Je odolný v rámci širokého spektra teplot od -50 °C do +200 °C. Nenarušuje ošetřované plasty a materiály a není jedovatý.

## POUŽITÍ

Kluzný přípravek pro lepší vtahování kabelů a drátů do šachet a kanálů.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Hustota:	0,72 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (olej):	1000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozsah teploty:	-50 °C - +200 °C

Výr.č.:  
151

400 ml



CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei



## PROLUB

### Čisticí, ochranný a mazací přípravek na elektrická zařízení

PROLUB je směs vysoce kvalitních aktivních látek, které byly speciálně vyvinuty na ochranu a odstraňování závad na elektrických zařízeních, způsobených vlhkostí, korozi, nečistotami nebo třením. Díky nízkému povrchovému napětí a vynikající schopnosti pronikání se PROLUB dostane i do těžko přístupných míst, pronikne do nejmenších pórů a štěrbin a tam účinkuje.

## POUŽITÍ

Opravy: pro obnovení funkce elektrických přístrojů a zařízení vystavených velké vlhkosti (záplavy apod.).

Údržba: na ochranu před výpadky elektrického zařízení a přístrojů při vysoké vlhkosti vzduchu, v atmosféře slané vody a jiných korozivních výparů způsobenými zkraty, ztrátami proudu nebo jiskřením, např. spínače, jističe, signalizační systémy, elektrické motory atd.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	nahnědlá
Hustota:	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (olej):	3 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Elektrická pevnost:	31,5 kV/mm
(VDE 0303)	

Výr.č.:  
**160**

400 ml  
5 l  
20 l



CH-BAGT-Nr. 94878, Giftklasse: frei

## ANTIKORR

### Vysoce účinný, aktivní ochranný olej proti korozi

ANTIKORR proniká pod vlhkost a vytlačuje vodu, chrání před korozi i za velmi komplikovaných podmínek prostředí. Díky nízkému povrchovému napětí a vynikající schopnosti pronikání se ANTIKORR dostává i do těžko přístupných míst, pronikne i do nejmenších pórů a štěrbin. Jemný povrchový film je prakticky neviditelný a většinou nemusí být při následném opracování (s výjimkou lakování) odstraňován.

## POUŽITÍ

**Zpracování kovů:** ochrana proti korozi u vysekávaných, obráběných a beztržkově obráběných kovových obrobků, oceli, legované oceli, barevných kovů, hliníku atd.

**Skladování:** na ochranu prefabrikátů, náhradních dílů, kuličkových ložisek, ozubených kol, hřídelí atd.

**Dílna:** na ošetřování nářadí, jako jsou vrtáky, upínací zařízení atd.

**Údržba:** mazání závěsů, zámků, uvolňování pevných spojů.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	modrozelená
Hustota:	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (olej):	3 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Splňuje min.spec.	C-81 309E, C-372C AA-50493, O-W-12B4B

Výr.č.:  
**163**

400 ml  
5 l  
20 l



CH-BAGT-Nr. 94911, Giftklasse: frei

## LAKY

## PLASTIK

### Bezbarvý lak pro izolaci, uzavření povrchu a utěsnění

PLASTIK obsahuje vysoce kvalitní akrylový syntetický lak. Vytváří na povrchu ochranný film odolný proti kyselinám, louhům, alkoholům, vlhkosti a nepříznivým vlivům okolního prostředí. PLASTIK zůstává účinný v rozsahu teplot -70 °C až +120 °C. Lak ulpívá na kovu, plasty, dřevu, lepence, sklu atd. Neodkapává a lze na něm pájet. PLASTIK obsahuje indikátor UV pro kontrolu kvality. PLASTIK odpovídá MIL-I-460580 "Type Acrylic Resin".

## POUŽITÍ

Izolace desek tištěných spojů, modulů, drátů, kabelů atd. Odstraňování, resp. ochrana před plazivými proudy, efektem korony, zkraty. Izolace před vodou, nečistotami a vzdušnou vlhkostí. Ochrana před korozi tam, kde jsou prvky vystaveny nepříznivým vlivům životního prostředí. Uzavírání povrchu materiálů jako je lepenka, dřevo, kůže atd.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Hustota:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Zápach:	po rozpouštědlech
Povrchový odpor:	5x10 <sup>14</sup> Ω
Vnitřní izolační odpor:	1014 Ω
Elektrická pevnost	21 kV/mm
Odolnost vůči plazivým proudům (CTI):	>600 V
Odolnost vůči teplotám:	+ 120 °C
(třída E podle VDE 0360)	

Výr.č.:  
**120**

200 ml  
400 ml  
1 l  
5 l  
20 l



CH-BAGT-Nr. 89519, Giftklasse: frei

## URETHAN

### Mimořádně odolný ochranný a izolační lak

URETHAN BEZBARVÝ/ČERVENÝ je jednosložkový uretanový lak používaný v elektronice. Nabízí: vysoký povrchový a průtokový odpor, dobrou elektrickou pevnost, nízkou elektrickou konstantu a ztrátový faktor.

URETHAN BEZBARVÝ/ČERVENÝ je odolný vůči vlhkosti, zředěným kyselinám a louhům, rozpouštědlům a plísním. Film je elastický, odolný vůči oděru, přilnavý a nelze na něm pájet.

## POUŽITÍ

Na ochranu a k uzavření tiskových spojů. Jako odolný ochranný povlak u elektromotorů, trafostanic a ostatních konstrukčních prvků a přístrojů. Velmi vhodný na ochranu před poškozením přístrojů, materiálů atd. vlhkostí, korozi a chemickými vlivy.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	BEZBARVÝ	ČERVENÝ
Barva:	průsvitný	krycí
Hustota:	0,79 g/cm <sup>3</sup>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Povrchový odpor:	2,5x10 <sup>12</sup> Ω	1012 Ω
Vnitřní izolační odpor:	5,1x10 <sup>4</sup> Ω	8x10 <sup>13</sup> Ω
Elektrická pevnost:	82,9 kV/mm	35 kV/mm
Odolnost vůči plazivým proudům (CTI):	>600 V	-500 V
Dielektrická konstanta:	2,21 (1000 Hz)	3,8 (1000 Hz)
Rozsah teploty:	-40 až	+130 °C
Kl.B podle VDE 0360	-40 až	+130 °C
Kl.B podle VDE 0360		

**Výr.č.:**  
**121 BEZB.**  
**165 ČERV.**

200 ml  
400 ml  
1 l  
5 l



CH-BAGT-Nr. 89519 / 94916, Giftklasse: frei

## ISOTEMP

### Mimořádně tepelně odolný silikonový izolační lak

ISOTEMP je izolační lak odolný proti žáru, vlhkosti a vlivům povětrnosti. Jeho účinnost zůstává zachována i při teplotách do 500 °C. Kromě toho je těžko vznětlivý (podle UL 94), dobře ulpívá na podkladu a je elastický. ISOTEMP je vhodný pro izolaci proti vlhkosti a jako impregnace. Lak dobře zesítuje při pokojové teplotě a má rychlé účinky.

## POUŽITÍ

Izolace desek s tiskovými spoji. Mimořádně vhodný pro prvky, při jejichž používání se očekává výskyt vysoké teploty, např. v automobilech, leteckém a kosmickém sektoru atd. Stejně tak je ale vhodný pro izolaci krytů zařízení v elektrotechnice a průmyslu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý, transparentní
Hustota (film):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Elektrická pevnost	110 kV/mm
Trvalá odolnost vůči teplotám:	-45 až 300 °C
	krátkodobě až +500 °C
Spec. vnitřní izolační odpor:	7,5 x 10 <sup>16</sup> Ω

**Výr.č.:**  
**122**

200 ml  
1 l



CH-BAGT-Nr. 94718, Giftklasse: frei

## EMILACK

### Účinné odstínění elektromagnetických vlivů

EMV-LACK vytváří vysoce vodivý povlak na bázi mědi k odstínění elektromagnetických vln. Poskytuje ochranu před elektromagnetickými interferencemi (EMI) a před elektrostatickými výboji (ESE). EMV-LACK se snadno zpracovává a má vysokou stabilitu, i za obtížných vnějších podmínek, např. za tepla a vlhka. Dobře ulpívá, nenarušuje materiál a rychle schne.

## POUŽITÍ

Dodatečné odstínění plastových krytů vůči elektromagnetickým vlnám. EMV-LACK se osvědčuje zejména ve výpočetní technice, elektronických laboratořích, měřicí technice, spotřební elektronice a rovněž elektronice v automobilovém průmyslu. Slouží ke zhotovení elektricky vodivých spojů a jako ochrana proti korozi u opracovávaných hliníkových krytů

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	měděná
Hustota:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Plošný odpor:	< 0,25 Ω/čtverec při tl. vrstvy 50 μm
Tlumení:	60-65 dB při 50 μm podle ASTM ES 7-83
Teplota při použití:	-40 °C až +95 °C
Zkouška tvrdosti tužkou:	> 9 H

**Výr.č.:**  
**124**

200 ml  
1 l



CH-BAGT-Nr. 89519, Giftklasse: frei

## SOLDERLACK

### Pomůcka pro pájení (Flux) a ochranný lak zabraňující oxidaci základních desek

SOLDERLACK byl vyvinut speciálně na ochranu čerstvě pájených základních desek a jako pomůcka pro pájení. Obsažené látky poskytují trvalou ochranu proti oxidaci, umožňují rychlé pájení a zabraňují studeným spojům. Výrazně se snižuje riziko přehřátí díky dobrému odvodu tepla. U zkorodovaných ploch SOLDERLACK obnovuje schopnost pájení.

## POUŽITÍ

Bodově přesné, rychlé a bezpečné pájení jakéhokoli druhu. Speciálně vhodné pro pájení choulolistivých prvků na základních deskách. Obnovuje schopnost pájení zkorodovaných ploch. Zajišťuje účinnou ochranu proti oxidaci u prvků určených pro pájení, např. základní desky. Odpovídá DIN 8511 FSW 31

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	nažloutlá
Hustota:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Doba schnutí:	20 - 30 min.
Teplota měknutí:	+80 až 85 °C

(pryskyřice podle DIN 53 180)

Výr.č.:  
125

200 ml  
400 ml



CH-BAGT-Nr. 89519, Giftklasse: frei

## POSITIV RESIST

### Fotokopírovací lak pro zhotovení tištěných spojů

POSITIV RESIST je povrchová úprava citlivá na světlo, která slouží pro přenos linií, tvarů a obrysů. Relativně jednoduchou metodou umožňuje přesné kopírování prvků obrázku na různé materiály. POSITIV RESIST zaručuje dobré rozprostření, rychlé schnutí, dobrý kontrast a rovněž vysokou ostrost okrajů.

## POUŽITÍ

Výroba jednotlivých tištěných spojů nebo malých sérií. Výroba čelních desek, štítků, stupnic. Leptání forem, event. leptání na mědi nebo mosazi a jiných materiálech.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	tmavě fialová
Hustota:	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Doba schnutí:	30 - 60 min. (20 °C)
Citlivost na světlo:	mezi 310 a 440 mm max. mezi 330 a 420 mm

Výr.č.:  
126

200 ml  
1 l



CH-BAGT-Nr. 89519, Giftklasse: frei

## ZINEK

### Ideální pozinkování za studena v dílně, na montáži i v průmyslu

ZINEK je rychle schnoucí, dobře kryjící, pevně ulpívající ochrana proti rzi a korozi lesklých kovů obsahujících železo. Dobře odolává horku i vlivům povětrnosti. Vytváří odolný kovový film a poskytuje dvojnásobnou ochranu díky zušlechtné syntetické pryskyřici a elektromechanické reakci, resp. katodikému účinku pigmentů zinku. ZINEK tvoří vodivou vrstvu při svařování, může být použit jako základní lak při lakování/používání vypalovaných laků.

## POUŽITÍ

Na konstrukce, ploty, trubky, ochranné přístřešky, nástavby lodí, karoserie, výfuky, klimatizační, větrací a vytápěcí zařízení, zemědělské stroje, vybavení železnic, skladovací nádrže a vybavení jímek - všude tam, kde jsou konstrukce ohroženy vodou a vlhkem.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	tmavě šedá
Hustota:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Doba schnutí:	30 min. - možný dotyk 24 h dokonale suchý
Zkouška ohnutím na trnu (DIN 53152):	žádná změna povrchu
Mřížkový řez (DIN 53151):	Gt 0 - I
Zkouška solnou mlhou (DIN 53167 DIN 50021)	cca 600 - 800 h
Odolnost vůči teplotě	+400 °C až +500 °C

Výr.č.:  
127

400 ml



CH-BAGT-Nr. 94913, Giftklasse: frei

# SPECIÁLNÍ SPREJE

## GRAPHIT

### Vodivý lak na bázi grafitu

GRAPHIT je vodivý lak na bázi koloidního grafitu pro snadné provedení dobře přilnavých a vodivých vrstev. GRAPHIT dobře přilne i k hladkým povrchům jako je sklo a umělé hmoty. Vrstvy z přípravku GRAPHIT jsou odolné vůči teplotám do 300 °C. Ohmický odpor činí podle tloušťky vrstvy 1000 - 2000 Ohm/čtverec.

## POUŽITÍ

GRAPHIT slouží, kromě jiného, pro opravu porušeného odstínění u obrazovek (např. televizních). Spolehlivě odvádí statické výboje. GRAPHIT vytvoří rychle a pohodlně vodivé potahy na nevodivých materiálech, které je pak možné galvanizovat.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	černá
Hustota:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Doba schnutí	30 min. odolné při uchopení 24 h dokonale proschlý
Plošný odpor:	1000 - 2000 Ω/čtverec

Výr.č.:  
128



CH-BAGT-Nr. 94718, Giftklasse: frei

## FREEZER-TOP

### Pro tepelnou diagnostiku vad, chlazení do -50 °C - nehořlavý

FREEZER-TOP neobsahuje žádné tvrdé freony a nezatěžuje ozonovou vrstvu. FREEZER-TOP zaručuje rychlé a spolehlivé chlazení do -50 °C, je **nehořlavý**, okamžitě se odpařuje a nezanechává zbytky. FREEZER-TOP je kompatibilní s různými materiály a je osvědčeným a bezpečným zdrojem chladu pro nejrůznější použití.

## POUŽITÍ

Pro rychlou diagnostiku vad v elektronice zjištěním tepelných mezer. K ochlazení prvků choullostivých na vysoké teploty, např. ICs, tranzistory, diody, odpory atd. Vhodný na ochranu před přehříváním při pájení. Pro rychlé ošetření termosplávacích, termostatů atd. pro testovací účely.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	úplně
Dosažitelná teplota:	min. -50 °C
Bod vzplanutí:	nehořlavý
ODP:	0,00

Výr.č.:  
130



CH-BAGT-Nr. 89518, Giftklasse: frei

200 ml  
400 ml

## FREEZER-BR

### Pro tepelnou diagnostiku vad, chlazení do -50 °C

FREEZER-BR neobsahuje žádné tvrdé freony a nezatěžuje ozonovou vrstvu. FREEZER-BR zaručuje rychlé a spolehlivé chlazení do -50 °C, je **hořlavý**, okamžitě se odpařuje a nezanechává zbytky. FREEZER-BR je kompatibilní s různými materiály a je osvědčeným a bezpečným zdrojem chladu pro nejrůznější použití.

## POUŽITÍ

Pro rychlou diagnostiku vad v elektronice zjištěním tepelných mezer. K ochlazení prvků choullostivých na vysoké teploty, např. ICs, tranzistory, diody, odpory atd. Vhodný na ochranu před přehříváním při pájení. Pro rychlé ošetření termosplávacích, termostatů atd. pro testovací účely.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	0,54 g/cm <sup>3</sup>
Odpařování:	úplně
Dosažitelná teplota:	min. -50 °C
Bod vzplanutí:	hořlavý
ODP:	0,00

Výr.č.:  
146



CH-BAGT-Nr. 94717, Giftklasse: frei

200 ml  
400 ml

## DUSTER TOP

### Pro čištění těžko přístupných míst - nehořlavý

**DUSTER-TOP** neobsahuje tvrdé freony a nezatěžuje ozonovou vrstvu. **DUSTER-TOP** vyvíjí vysoký tlak, je vydatný a **nehořlavý**, nezanechává žádné stopy a nenarušuje materiál. **DUSTER-TOP** je osvědčený a bezpečný způsob odstraňování prachu.

## DUSTER BR

### Pro čištění těžko přístupných míst

**DUSTER-BR** neobsahuje tvrdé freony a nezatěžuje ozonovou vrstvu. **DUSTER-BR** vyvíjí vysoký tlak, je vydatný, **hořlavý**, nezanechává žádné stopy a nenarušuje materiál. **DUSTER-BR** je osvědčený a bezpečný způsob odstraňování prachu

## BOOSTER ALL-WAY

### Ultra silný stlačený vzduch - nehořlavý - pro nejodolnější nečistoty

**BOOSTER** je ultra silný nehořlavý stlačený plyn pro profesionální použití všude tam, kde je nutné spolehlivě a důkladně odstraňovat odolné usazeniny prachu. Jedinečná technologie zajišťuje, že výsledný tlak je čtyřikrát tak vysoký než je tomu u běžných sprejů.

**S technologií nových ventilů lze BOOSTER ALL-WAY používat ve všech polohách, dokonce i nad hlavou.**

## POUŽITÍ

Čištění a odstraňování prachu z přístrojů, konstr. prvků, modulů, krytů apod. Použití se doporučuje zejména místech, která jsou obtížně přístupná. **DRUCKLUFT TOP** se osvědčuje zejména ve fotografickém průmyslu, optice, hodinářství, výrobě přesných dílů a elektronice, a to jak při údržbě, tak při opravách.

## POUŽITÍ

Čištění a odstraňování prachu z přístrojů, konstr. prvků, modulů, krytů apod. Použití se doporučuje zejména místech, která jsou obtížně přístupná. **DRUCKLUFT TOP** se osvědčuje zejména ve fotografickém průmyslu, optice, hodinářství, výrobě přesných dílů a elektronice, a to jak při údržbě, tak při opravách.

## POUŽITÍ

Mimořádně vhodný pro čištění a odstraňování prachu na místech, která jsou jen těžko přístupná, např. v krytech, přístrojích, modulech a konstr. částech. **BOOSTER** se osvědčuje zejména ve fotografickém průmyslu, optice, hodinářství, výrobě přesných dílů a elektronice. 80 % všech funkčních závad počítačů je dnes způsobeno prachem. **BOOSTER** tyto problémy odstraní a znovu obnoví funkci přístrojů. Nelze se bez něj obejít při údržbě a servisu ve venkovním prostředí.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Tlak:	4,8 bar (+20 °C)
Bod vzplanutí:	nehořlavý
ODP:	0,00

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	0,54 g/cm <sup>3</sup>
Tlak:	5,2 bar (+20 °C)
Bod vzplanutí:	hořlavý
ODP:	0,00

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Tlak:	5,3 bar (+ 20 °C)
Dosažitelná teplota:	min. -50 °C
Bod vzplanutí:	nehořlavý
ODP:	0,00

Výr.č.:  
**131**



200 ml  
400 ml

CH-BAGT-Nr. 89518, Giftklasse: frei

Výr.č.:  
**147**



200 ml  
400 ml

CH-BAGT-Nr. 94717, Giftklasse: frei

Výr.č.:  
**148 Booster**

Výr.č.:  
**149 Booster All-Way**



500 g  
300 g

CH-BAGT-Nr. 97544, Giftklasse: frei

## SCREEN

### Pěnový čistič na obrazovky s antistatickým efektem

SCREEN obsahuje substance s aktivními rozpouštědly k odstranění usazených nečistot na skleněných plochách jakéhokoli druhu. Účinné látky po nastříkání vytvoří nestékající pěnu. Vzhledem k antistatickému účinku se výrazně oddálí nové znečištění. SCREEN čistí šetrně, důkladně a beze šmouh. Nenarušuje ošetřované materiály.

## POUŽITÍ

Účinné odstranění usazenin prachu, mastnoty, nečistot a nikotinu na obrazovkách a skleněných plochách jakéhokoli druhu. Lepším odpuzováním nečistot a prachu zlepšuje bezpečnost práce a snižuje pracovní zatížení díky nerušenému výhledu na obrazovky

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	čirá, pěna bílá
Hustota:	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Stabilita pěny:	velmi dobrá
Kompatibilita s materiály:	sklo, kov, tvrzené laky bez omezení, umělé hmoty jako akrylové sklo, polykarbonát, ABS, PVC, polyamid

CH-BAGT-Nr. 89520, Giftklasse: frei

Výr.č.:  
132



200 ml  
400 ml

## ANTISTATIK

### Účinná ochrana před elektrostatickým výbojem

ANTISTATIK zabraňuje účinně elektrostatickým výbojům u umělých hmot všeho druhu. Výrazně snižuje přitahování prachu. Odstraní se tím nepříjemné a nebezpečné výboje, které ohrožují ukládání dat. Transparentní film není nebezpečný ani pro lidi, ani pro materiál. Ze zkoušky podle DIN IC 93 vyplynulo snížení povrchového odporu na hodnoty pod 10<sup>9</sup> Ω.

## POUŽITÍ

Zvýšení provozní bezpečnosti terminálů výpočetní techniky a ukládání dat. Zabraňuje přitahování nečistot a prachu k umělohmotným částem, krytům, potahům sedadel, podlahovým krytinám, gramofonovým deskám apod. Zabraňuje praskání při přehrávání desek.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Hustota:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Schnutí:	rychlé
Povrchový odpor:	max. 10 <sup>9</sup> Ω (polyetylen s antistatickou úpravou)

CH-BAGT-Nr. 89517, Giftklasse: frei

Výr.č.:  
133



200 ml  
400 ml  
1 l

## LABEL-OFF

### Bez námahy a bezpečně odstraňuje etikety

LABEL-OFF usnadňuje odstraňování lepených papírových etiket. Účinná látka proniká do papíru a narušuje přilnavost lepidla. Zbytky lepidla pak lze snadno otřít hadříkem nebo papírem. Vzhledem k silnému působení rozpouštědla dochází k narušení některých materiálů, např. polystyrenu. V případě pochybností se doporučuje test na malé ploše.

## POUŽITÍ

Odstranění papírových etiket jakéhokoli druhu. LABEL-OFF se osvědčuje v domácnosti stejně jako v obchodech s dárkovým zbožím, v dílnách i kancelářích.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po pomerančích
Hustota:	0,71 g/cm <sup>3</sup>
Rychlost odpařování:	střední
Snášlivost s materiály:	dobrá (s výjimkou polystyrenu)

CH-BAGT-Nr. 89521, Giftklasse: 5 S

Výr.č.:  
134



200 ml  
400 ml  
1 l  
5 l

## POLITUR

### Čištění a osvěžení umělohmotných povrchů všeho druhu

POLITUR je vysoce kvalitní přípravek pro šetrné čištění a uzavírání povrchů. Účinek nespočívá v obrušování, ale ve zvláštních rozpouštědlech a lešticích přípravcích. Po aplikaci jsou ošetřené plochy jako nové a zachovávají si tento vzhled po delší dobu. Antistatický efekt výrazně oddaluje opětovné znečištění.

## POUŽITÍ

Odstranění lehkých škrábanců a stop po používání na video- a HiFi-přístrojích a televizorech, zařízení výpočetní techniky, kancelářském vybavení atd. Pro osvěžení povrchů ze dřeva, umělé hmoty a jiných materiálů. POLITUR má mimořádně dobré účinky i na lakovaném povrchu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Zápach:	po citronech
Hustota:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Snášenlivost s materiály:	dobrá
Čistící účinek:	velmi dobrý na obecné mastné nečistoty, otisky prstů, stopy po kuličkovém peru

Výr.č.:  
135

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89520, Giftklasse: frei

## PRINTER

### Bez problému odstraňuje stopy inkoustu, zbytky papíru, tonerů jakéhokoli druhu

PRINTER obsahuje vyváženou směs rozpouštědel určenou k odstraňování barevných skvrn způsobených jehličkovými, inkoustovými a laserovými tiskárnami. Stejně účinně lze čistit válce tiskáren od zbytků papíru. Odpadají tak problémy s vtahováním papíru. PRINTER nenarušuje běžné materiály a beze zbytku se odpařuje.

## POUŽITÍ

Intenzivní čištění tiskáren nejrůznějšího druhu. Zbytky inkoustu a barevných pásek se odstraní důkladně a bezpečně a zlepší se výsledek tisku. K odstraňování papírového prachu z vtahovacích válců tiskáren, zlepšuje ukládání papíru. Vhodné i pro běžné psací stroje a kalkulačky.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Hustota:	0,69 g/cm <sup>3</sup>
Zápach:	charakteristický
Snášenlivost s materiály:	dobrá

Výr.č.:  
136

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89521, Giftklasse: 5 S

## ANTISEPT

### Účinně odstraňuje viry, bakterie a plísň

ANTISEPT obsahuje velmi účinný dezinfekční přípravek pro spolehlivé odstraňování původní choroby nejrůznějšího druhu. Ošetřené plochy neobsahují zárodky a je téměř vyloučeno riziko přenosu infekčních nemocí kontaktem. ANTISEPT obsahuje navíc příjemné a osvěžující vonné látky a přispívá ke zlepšení klima v místnosti

## POUŽITÍ

Dezinfekce povrchů všeho druhu v kanceláři, doma, na cestách apod. Snížení rizika nákazy, zejména v období chřipek. Zlepšení klima v prostoru a odstranění zápachu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bezbarvý
Hustota:	vazký
Spektrum účinnosti:	univerzální
Snášenlivost s materiály:	dobrá

Výr.č.:  
137

200 ml



CH-BAGT-Nr. 89524, Giftklasse: frei

15



**CRAMOLIN<sup>®</sup>**

**ALL-PRO**

Juraj Adamko  
B. Bullu 4103; Martin 036 08  
Mobil: 0911 180 618  
Fax: 043 - 422 10 75

E-mail: [adamko@all-pro.sk](mailto:adamko@all-pro.sk)  
Web: [www.all-pro.sk](http://www.all-pro.sk)