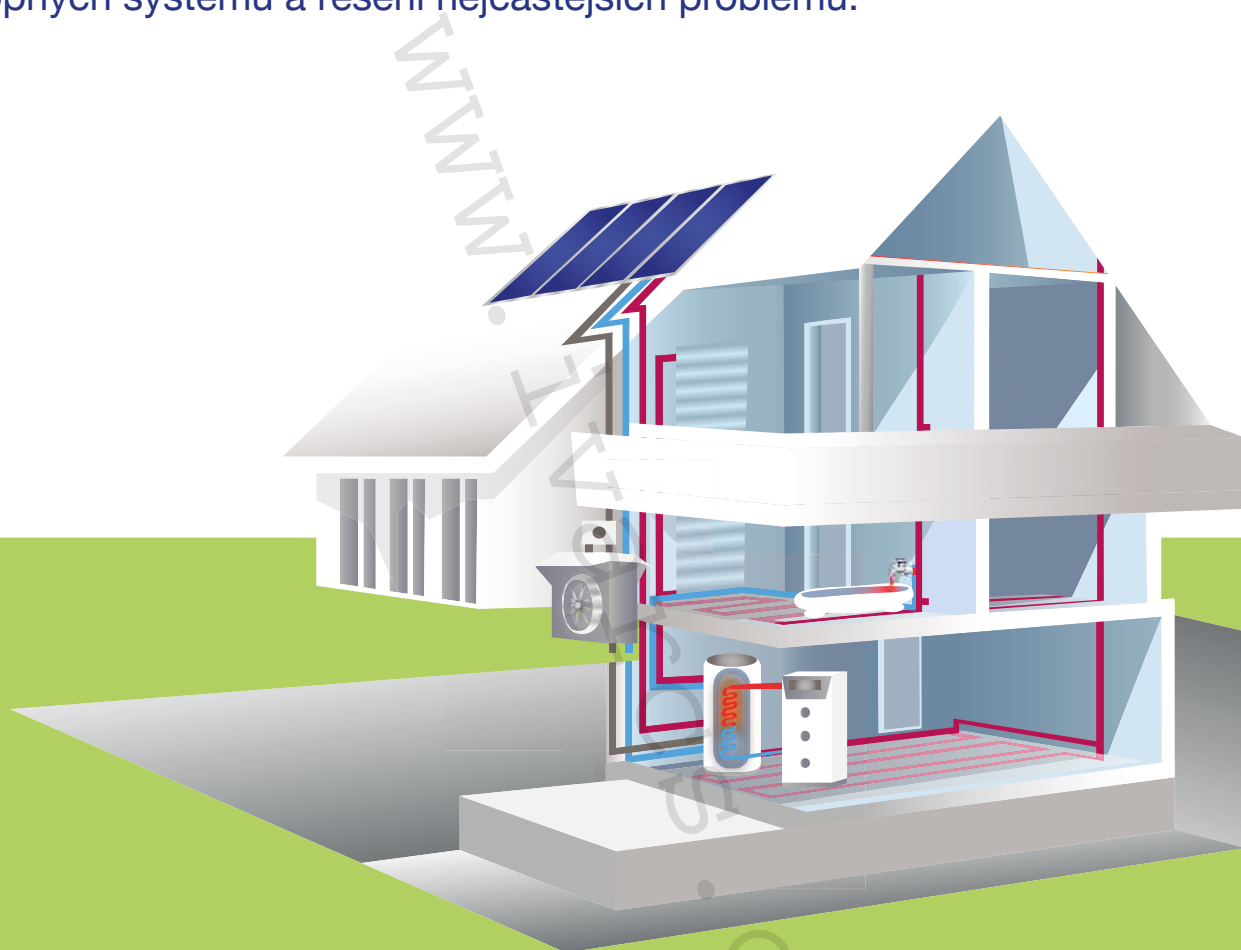


# Skončujte s netěsnostmi systémů!

Široká škála profesionálních přípravků určených k údržbě topných systémů a řešení nejčastějších problémů.



- těsnicí kapaliny
- čisticí přípravky s obsahem inhibitorů
- nemrznoucí směsi
- produkty pro údržbu



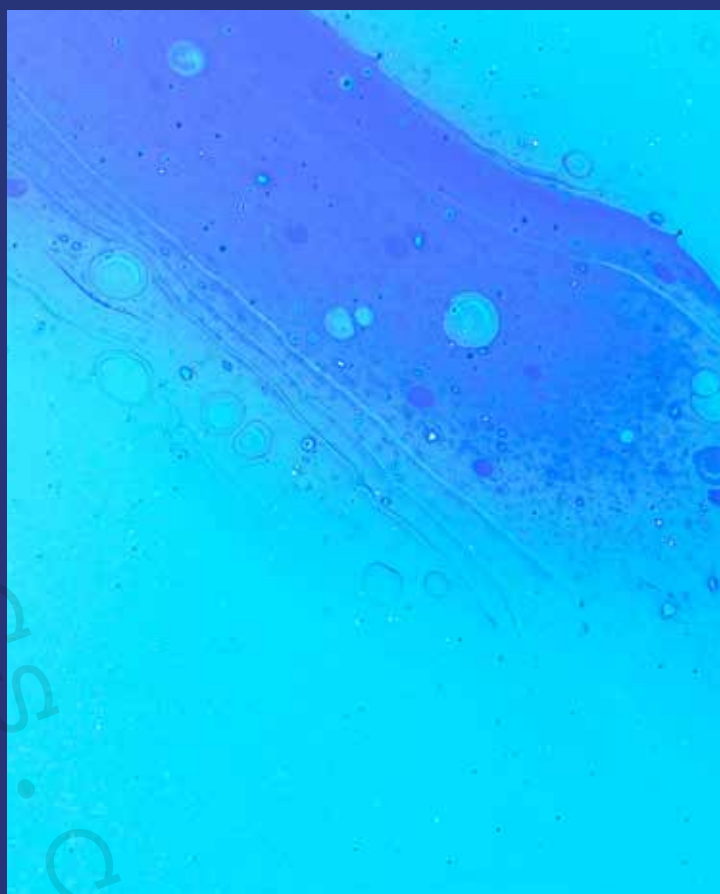


improve  
performance

WWW.IVA.CS.CZ



Kořeny společnosti MAYCHEM sahají do roku 1975, kdy začala nabízet svoje služby a prodávat pouze dva přípravky pro utěsnění netěsností v topných systémech. Neustálé investice do výzkumu nových řešení, ale především do školení zaměstnanců, vedly v 90. letech minulého století k výrobě pro velké a mezinárodní společnosti v celé Evropě.



# Mayline 35L

Elastická samotěsnicí kapalina



## Elastická samotěsnicí kapalina pro topné systémy s denním únikem do 35 litrů

Přípravek Mayline 35L utěsni netěsnost systému s únikem do 35 litrů denně, pokud je pomocí plnicího čerpadla vpuštěn do topného systému po naředění dle dále uvedených pokynů. Princip samotěsnicí kapaliny spočívá v mechanickém utěsnění z vnější strany. Přípravek Mayline 35L funguje pouze za přítomnosti kyslíku a je vhodný pro všechny běžně používané materiály (plastové nebo kovové). Přípravek poskytuje mírně elastické utěsnění, pro vyrovnání variabilní dilatace různých materiálů (např. kovové spoje a plastové potrubí). Přípravek může být používán i u systémů vybavených otevřenou expanzní nádobou.

Kód	Balení
5/MY35L	5 l
1/MY35L	1 l (12 ks)
2/MY35L	1 l (2 ks)



UFI: G300-F097-3009-ANDP

### Návod k použití

Vyčistěte topný systém určený k utěsnění pomocí čisticí kapaliny, např. Mayline HR, HR Plus, CP nebo SB. Vyčíslete denní únik a objem systému. Po vpuštění kapaliny dobře odvzdušněte čerpadla! Odstraňte filtrační vložky z filtru nebo otevřete obtoky (bypassy) filtru. Seřídte teplotu a tlak kotle na maximální hodnotu. Zcela otevřete všechny ventily otopných těles a směšovací ventily. Dobře odvzdušněte oběhová čerpadla a nechte je v provozu. Vpusťte potřebné množství samotěsnicí kapaliny za použití plnicího čerpadla. Znovu odvzdušněte oběhová čerpadla. Systém musí zůstat v provozu minimálně 9 hodin s nastavenou maximální teplotou. Po utěsnění musí být přípravek Mayline 35L vpuštěn ze systému. Samotěsnicí kapaliny smí zůstat v systému maximálně 30 dní.

### Důležitá poznámka

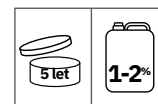
Před použitím kanystr dobře protřepejte. Přípravek Mayline 35L může být míchán pouze s nemrznoucími kapalinami nebo teplotonosnými kapalinami na bázi glykolu. NESMÍ být míchán s jinými chemickými přípravky. Chraňte přípravek před mrazem. Přípravek lze použít se všemi běžně používanými materiály, jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí). Po utěsnění vypusťte roztok a propláchněte. Vpusťte do systému ochrannou kapalinu.

### Poměr ředění

1-2 % (1 až max. 2 litry přípravku Mayline 35L na 100 litrů vody).

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

**Doba aplikace:** Minimálně 7 hodin, přičemž teplota musí být nejméně o 5 stupňů Celsia vyšší než běžná provozní teplota a tlak musí být nejméně o 0,7 baru vyšší než běžný provozní tlak.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline 400

Samotěsnicí kapalina



## Samotěsnicí kapalina pro topné systémy s denním únikem do 400 litrů

Přípravek Mayline 400 utěsní únik do 400 litrů denně, pokud je pomocí plnicího čerpadla vpuštěn do topného systému po naředění dle dále uvedených pokynů. Princip samotěsnicí kapaliny spočívá v mechanickém utěsnění z vnější strany. Přípravek Mayline 400 funguje pouze za přítomnosti kyslíku a je vhodný pro všechny běžně používané materiály (plastové nebo kovové). Přípravek může být používán i u systémů vybavených otevřenou expanzní nádobou.

Kód	Balení
5/MY400	5 l
1/MY400	1 l (12 ks)



UFI: 1500-X0YM-D00S-YYR

### Návod k použití

Vyčistěte topný systém určený k utěsnění pomocí čisticí kapaliny, např. Mayline HR, HR Plus, CP nebo SB. Vyčistete denní únik a objem systému. Po vpuštění kapaliny dobře odvzdušněte čerpadla! Odstraňte filtrační vložky z filtru nebo otevřete obtoky (bypassy) filtru. Seřídte teplotu a tlak kotle na maximální hodnotu. Zcela otevřete všechny ventily otopných těles a směšovací ventily. Dobře odvzdušněte oběhová čerpadla a nechte je v provozu. Vpusťte potřebné množství samotěsnicí kapaliny za použití plnicího čerpadla. Znovu odvzdušněte oběhová čerpadla. Zkontrolujte hodnotu pH v nejvyšším nebo nejvzdálenějším místě systému. Hodnota pH musí být v rozsahu od 10,5 do 11. Systém musí zůstat v provozu minimálně 7 hodin s nastavenou maximální teplotou.

Po utěsnění musí být přípravek Mayline 400 vypuštěn ze systému. Přípravek smí zůstat v systému maximálně 30 dní. Více informací je uvedeno v pokynech pro použití samotěsnicích kapalin pro topné systémy.

### Důležitá poznámka

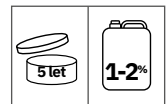
Před použitím kanystru dobře protřepejte. Přípravek Mayline 400 NESMÍ být míchán s kapalinami na bázi glykolu (nemrznoucí směsí) či s jinými chemickými přípravky. Samotěsnicí kapaliny smí zůstat v systému maximálně 30 dní. Chraňte přípravek před mrazem. Přípravek lze použít se všemi běžně používanými materiály, jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí). Po utěsnění vypusťte roztok a propláchněte. Vpusťte do systému ochrannou kapalinu.

### Poměr ředění

1-2 % (1-2 litry přípravku Mayline 400 na 100 litrů vody). Dávka je dostatečná, pokud se hodnota pH pohybuje v rozsahu od 10,5 do 11. POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

**Doba aplikace:** Minimálně 7 hodin, přičemž teplota musí být nejméně o 5 stupňů Celsia vyšší než běžná provozní teplota a tlak musí být nejméně o 0,7 baru vyšší než běžný provozní tlak.

**Kontrola:** Po vpuštění přípravku zkontrolujte, zda se hodnota pH pohybuje v rozsahu od 10,5 do 11, pro prověření správné dávky.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline F

Samotěsnicí kapalina pro solární systémy



## Elastická samotěsnicí kapalina pro solární systémy s denním únikem do 15 litrů

Přípravek Mayline F utěsňuje únik do 15 litrů denně, pokud je pomocí plnicího čerpadla vpuštěn do solárního systému po naředění dle dále uvedených pokynů. Princip samotěsnicí kapaliny spočívá v mechanickém utěsnění z vnější strany. Přípravek Mayline F funguje pouze za přítomnosti kyslíku a je vhodný pro všechny materiály používané pro solární systémy.

Kód	Balení
5/MYF	5 l
1/MYF	1 l (12 ks)
2/MYF	1 l (2 ks)



UFI: G300-F097-3009-ANDP

### Návod k použití

Vyčistěte solární systém přípravkem Mayline SOLAR. Vyčíslete denní únik a objem systému. Po vpuštění kapaliny dobře odvzdušněte čerpadla. Odstraňte filtrační vložky z filtru nebo otevřete obtoky (bypassy) filtru. Na první 4 hodiny provozu nastavte teplotu a tlak na maximální hodnotu. Po 4 hodinách provozu nastavte systém na běžné provozní hodnoty. K celkovému utěsnění dojde přibližně po 14 dnech. Přípravek může být míchán s nemrznoucími kapalinami nebo s jinými teplotně odolnými kapalinami na bázi glykolu, určenými pro solární systémy.

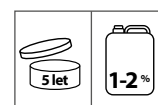
### Důležitá poznámka

Před použitím kanystr dobře protřepejte. Přípravek Mayline F může být míchán s nemrznoucími kapalinami, s teplotně odolnými kapalinami na bázi glykolu nebo s inhibitory koroze. Přípravek Mayline F smí zůstat v systému. Chraňte přípravek před mrazem. Nevypouštějte přípravek ze systému. Přípravek lze použít se všemi materiály používanými v solárních systémech naplněných vodou na bázi glykolu.

### Poměr ředění

1-2 % (1-2 litry přípravku Mayline F na 100 litrů vody).

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline PROTSAN

Ochranná samotěsnicí kapalina

## Samotěsnicí kapalina pro topné systémy s denním únikem do 10 litrů

Přípravek Mayline PROTSAN je ochranná těsnicí kapalina, určená pro ochranu topných systémů a otopných těles, vyrobených z materiálů obsahujících železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), proti korozi a vytváření kalu. V podlahových topných systémech ze syntetických materiálů s obtížným rozpouštěním kyslíku vytváří na potrubí a všech kovových částech ochranný film. Přípravek Mayline Protsan je vhodný především pro starší systémy, u nichž hrozí riziko netěsnosti, jelikož je schopen utěsnit až 10 litrů denního úniku.



Kód	Balení
5/MYPROTSAN	5 l
1/MYPROTSAN	1 l (12 ks)
2/MYPROTSAN	1 l (2 ks)



UFI: G300-F097-3009-ANDP

### Návod k použití

Vyčistěte topný systém určený k utěsnění pomocí čisticí kapaliny, např. Mayline HR, HR Plus, CP nebo SB. Zkontrolujte a vyčistěte objem vody v systému. Naplňte topný systém do poloviny vodou. Vpusťte potřebné množství přípravku Mayline Protsan za použití plnicího čerpadla. Naplňte systém vodou, dobře jej odvzdušněte a zapněte čerpadla pro cirkulaci vody. Pokud již u systému byly zjištěny netěsnosti, použijte přípravek naředěný na 2% koncentraci, nastavte systém na maximální teplotu a zvyšte tlak tak, aby byl o 1,5 baru vyšší než běžný provozní tlak. Dobře odvzdušněte oběhová čerpadla a nejvyšší/nejvzdálenější místo systému, např. otopné těleso. V tomto stavu nechte systém v provozu minimálně 7 hodin. Poté je možné znovu nastavit teplotu a tlak na běžné provozní hodnoty. Přípravek Mayline Protsan musí být vyměňován každé 2 roky, což se provádí vypuštěním vody ze systému pro odstranění případných zbytků přípravku. Pokud již systém nevykazuje žádné netěsnosti, je možné použít speciální ochranné kapaliny pro daný typ systému, jako například Mayline K32, SBA, Protec nebo netoxické nemrznoucí ochranné kapaliny Mayline FS, FSP15 nebo FSP25.

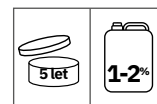
### Důležitá poznámka

Před použitím kanystru dobře protřepejte. Přípravek Mayline PROTSAN může být míchán pouze s nemrznoucími kapalinami nebo teplotnosnými kapalinami na bázi glykolu. Přípravek Mayline PROTSAN NESMÍ být míchán s jinými chemickými přípravky. Chraňte přípravek před mrazem. Po utěsnění přípravek nevypouštějte, MUSÍ zůstat v systému. Přípravek lze použít se všemi běžně používanými materiály jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí).

### Poměr ředění

1-2 % (1-2 litry přípravku Mayline PROTSAN na 100 litrů vody).

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.



# Mayline AP20

Samotěsnicí kapalina pro sanitární systémy



## Samotěsnicí kapalina pro sanitární systémy s denním únikem do 20 litrů na rozvodu teplé vody

Mayline AP20 je kapalina určená k utěsnění sanitárních systémů s denním únikem do 20 litrů, vhodná pro veškeré používané materiály, včetně plastu, a je vhodná i pro použití v rozvodech studené vody.

Je možné utěsnit místa netěsností, praskliny a vadné svary na pozinkovaném potrubí nebo na potrubí z mědi, oceli a syntetických materiálů. Přípravek Mayline AP20 má dlouhodobý účinek, je odolný proti stárnutí a lze jej použít v potravinářské oblasti.

Kód	Balení
5/MYAP20	5 l



UFI: K800-F0P0-Q009-NAJT

### Návod k použití

Samotěsnicí kapalina Mayline AP20 obsahuje vybraná celulózová vlákna, která se usazují, mají filtrační účinek na netěsnosti a snižují rychlost úniku. Tímto způsobem chemické prvky z vnější strany krystalizují a časem ztvrdnou do konečné podoby.

**1. Přípravná fáze:** Zavřete a vyprázdněte netěsné potrubí. Při vypouštění změřte objem vody pro určení potřebného množství přípravku. Uzavřete ventily pod umyvadlem, demontujte baterie a utěsněte je zátkou. Je nutné demontovat perlátory, sítky, filtry a vodoměry. Uzavřete přípojovací potrubí pro myčku na nádobí a pračku. Důkladně propláchněte systém a v případě výskytu vodního kamene použijte kapalinu pro odstraňování vodního kamene Mayline S26.

**2. Pracovní fáze:** Pomocí plnicího čerpadla natlakujte okruh utěšňovaný přípravkem Mayline AP20 na přibližně 5 – 7 barů. Mayline AP20 musí vytékat z netěsného otvoru, pro umožnění krystalizace na vnější straně potrubí. Mayline AP20 vyžaduje dobu působení minimálně 24 hodin za tepla, pokud se jedná o velmi vlhké prostředí. Při použití při pokojové teplotě je nutné tuto dobu prodloužit na 2 až 3 dny. Pokud je potrubí těsně opláštěno materiálem, který neumožňuje průchod vzduchu, může se stát, že utěsnění nebude možné (např. únik z měděného potrubí, na kterém je přilepena izolace). Po utěsnění musí být přípravek Mayline AP20 ihned vypuštěn. Po utěsnění důkladně opláchněte všechny pracovní nástroje. Po vypuštění může být přípravek opětovně použit.

### Důležitá poznámka

Před použitím kanystr dobře protřepejte. Přípravek Mayline AP20 NESMÍ být míchán s glykolem/nemrznoucími kapalinami nebo jinými chemickými přípravky. Po utěsnění musí být přípravek Mayline AP20 ihned vypuštěn. Po vypuštění může být přípravek opětovně použit. Chraňte přípravek před mrazem.

### Poměr ředění

NEŘEĎTE, PŘÍPRAVEK JE PŘIPRAVEN K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ.

**Doba aplikace:** Minimálně 24 hodin, přičemž tlak musí být nejméně o 2 bary vyšší než běžný provozní tlak.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.



# Mayline SC

Samotěsnicí kapalina

## Samotěsnicí kapalina pro utěsnění úniků z odpadního potrubí

Přípravek Mayline SC utěsní úniky odpadní vody z kanalizačního potrubí. Je možné utěsnit úniky z potrubí a kolen ze všech používaných materiálů, jako je plast, litina, kamenina apod. Přípravek Mayline SC krystalizuje ve styku s vnějším vzduchem a mechanicky utěsňuje únik. Přípravek má dlouhodobý účinek a je odolný proti stárnutí.



Kód	Balení
5/MYSC	5 l
1/MYSC	1 l (12 ks)



### Návod k použití

Před utěsněním doporučujeme důkladně vyčistit potrubí např. přípravkem Mayline DISOFORTE pro odstranění mastných usazenin. Zavřete a vyprázdněte netěsné potrubí. Pro uzavření potrubí použijte uzavírací balony patřičného průměru. Ve vhodné nádobě si připravte roztok přípravku Mayline SC a vody, tímto roztokem naplňte utěšňované potrubí a nechte působit roztok Mayline SC 1 až 2 dny, podle vlhkosti okolního prostředí a velikosti úniku. V případě potřeby občas doplňujte, aby bylo utěšňované potrubí stále zcela naplněné. Roztok může zůstat v systému i 4 - 5 dní. Po utěsnění potrubí propláchněte, zkontrolujte jeho těsnost a znovu uveďte do provozu.

### Důležitá poznámka

Před použitím kanystr dobře protřepejte. Přípravek Mayline SC NESMÍ být míchán s jinými chemickými přípravky. Samotěsnicí kapalina smí zůstat v systému maximálně 30 dní. Chraňte přípravek před mrazem. Po utěsnění důkladně propláchněte vodou z vodovodu.

### Poměr ředění

2-5 % (2-5 litrů přípravku Mayline SC na 100 litrů vody), kontrolujte zda se hodnota pH pohybuje v rozsahu od 11 do 12, pro prověření správné dávky.

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

### Balon

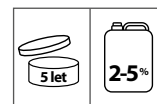
Uzavírací/těsnicí balon pro odpadní potrubí:



Kód	1 ks s Ø
MY/P3150	31 - 50 mm
MY/P5080	50 - 80 mm
MY/P75100	75 - 100 mm
MY/P100150	100 - 150 mm
MY/P125200	125 - 200 mm

**Doba aplikace:** Vpusťte samotěsnicí roztok do potrubí a nechte působit nejméně 48 hodin, v případě potřeby doplňte.

**Kontrola:** Po vpuštění přípravku zkontrolujte, zda se hodnota pH pohybuje v rozsahu od 11 do 12, pro prověření správné dávky.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline PÁSKA FUSION

Samotěsnicí páska



Páska Mayline Fusion je samotěsnicí páska na bázi silikonu, vhodná pro opravy topných systémů, sanitárních systémů a vzduchového potrubí. Je odolná vůči teplotám v rozsahu od -70 °C do +270 °C

Páska Mayline Fusion na bázi silikonu neobsahuje žádná rozpouštědla a je vhodná pro vnější těsnění. Páska Fusion může být použita v různých oblastech a slouží pro utěsnění úniků vody z vnějšího potrubí nebo pokud není možné použít jiné utěšňovací systémy. Díky svému novému složení je Páska Mayline Fusion schopná utěsnit jakékoli materiály a je vhodná pro utěsnění vzduchového potrubí či součástí rozvodu pitné vody. Utěsnění vyžaduje jen několik sekund. Páska Mayline Fusion může být použita i ve vlhkém prostředí a je odolná vůči vysokým teplotám až do +270 °C a vůči tlaku až do 9 barů. Páska Mayline Fusion je odolná vůči kyselinám, rozpouštědlům, uhlovodíkům, mořské vodě a UV záření.

Kód	Balení
4/MYNFUS	4 role po 3 m / role šířka pásky 25 mm



## Návod k použití

Za použití vhodného odmašťovacího přípravku nejprve očistěte plochu v místě úniku, na které bude aplikována Páska Mayline Fusion. Odřízněte potřebnou délku pásy tak, aby mohlo být místo úniku několikrát ovinuto. Odstraňte z pásy průhlednou ochrannou fólii. Páska Mayline Fusion je oboustranná. Přidrže část pásy na ovinované ploše a několikrát pásku aplikujte kolem celé utěšňované části, aby bylo místo úniku dokonale zakryto. Pásku aplikujte tak, aby při ovinování každá nová vrstva překrývala předchozí vrstvu pásy. Jednotlivé vrstvy po několika minutách splynou. Při použití na materiálech pod tlakem, jako například otopná tělesa, zahradní hadice nebo vzduchové potrubí, musí být Páska Mayline Fusion co nejvíce napnutá a musí být aplikováno více vrstev. Čím více vrstev bude aplikováno, tím vyšší bude pevnost utěsnění na materiálech pod tlakem a výsledek opravy bude lepší.

## Důležitá poznámka

Utěšňovaná plocha musí být očištěna od mastných látek.

## Trvanlivost

V uzavřeném balení 12 měsíců, po otevření 6 měsíců.

**Doba aplikace:** Po aplikaci Pásy Fusion počkejte nejméně 5 minut pro zaručení maximální těsnosti.

**Kontrola:** Před aplikací pásy dobře očistěte místo aplikace a ujistěte se, že není znečištěno mastnými látkami.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.



improve  
performance

WATER · I · T · M · A · S · C · S · C · Z

# Mayline Novorisan

Čisticí kapalina pro nové systémy

**Čisticí kapalina na čištění nových vysokoteplotních nebo nízkoteplotních topných systémů a solárních systémů**

Čisticí kapalina na čištění nových vysokoteplotních nebo nízkoteplotních topných systémů a solárních systémů, za použití oběhového čerpadla systému nebo externího čerpadla (pokud je to možné). Přípravek je určen pro odstranění zbytků výrobních materiálů a pro neutralizaci a odstranění případných mastných látek, použitých ve fázi výroby jednotlivých součástí. Je vhodný pro veškeré používané materiály jako například ocel, měď, uhlíková ocel, hliník, syntetické materiály a vícevrstvé materiály.



Kód	Balení
5/MYNORI	5 l
1/MYNORI	1 l (12 ks)
2/MYNORI	1 l (2 ks)



UFI: 6C00-YOCE-000S-9P4V

## Návod k použití

Před čištěním vypusťte systém a naplňte jej čistou vodou z vodovodu. Veškeré regulační ventily okruhu musí být zcela otevřené. Vpusťte přípravek Mayline NOVORISAN v koncentraci 1 % a zapněte čerpadla pro zaručení správného smíchání. Doba působení se pohybuje v rozsahu od 2 (malý systém) do 4 hodin (velký systém), přičemž teplota na výtlačku nesmí přesahovat 65 °C. Přípravek lze použít i za studena nebo za použití pomocného externího čerpadla. Pokud je čištění prováděno za použití pomocného externího čerpadla, doba působení je stejná. Namontujte odkalovací filtr, pokud možno kombinovaný s magnetem o síle minimálně 10 000 Gaussů. Po ukončení čištění zcela vyprázdněte topný systém a důkladně jej propláchněte čistou vodou z vodovodu. Poté vpusťte do systému ochrannou kapalinu vhodnou pro daný typ systému, jako například Mayline K32, Mayline SBA, Mayline Protec atd.

## Důležitá poznámka

Teplota v systému nesmí být vyšší než 65 °C. Z topného systému musí být vypuštěny jakékoli přídavné látky a systém musí být naplněn čistou vodou. Přesně dodržujte pokyny. Po vyčištění musí být přípravek Mayline NOVORISAN vypuštěn ze systému. Po vyčištění systém zcela vyprázdněte a důkladně jej propláchněte vodou. Přípravek Mayline NOVORISAN NESMÍ být míchán s jinými chemickými přípravky. Chraňte přípravek před mrazem!

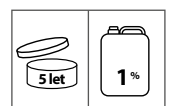
## Poměr ředění

1 % (1 litr přípravku Mayline NOVORISAN na 100 litrů vody).

**POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.**

**Doba aplikace:** 2 až 4 hodiny s externím čerpadlem nebo s oběhovým čerpadlem kotle, po kontrole, zda jsou všechny ventily zcela otevřené.

**Kontrola:** Pomocí měřiče změřte hodnotu vodivosti  $\mu\text{S}/\text{cm}$  použité vody z vodovodu a poté změřte hodnotu vodivosti roztoku s čisticí kapalinou: hodnota by se měla zvýšit přibližně o 1200  $\mu\text{S}/\text{cm}$



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline HR Plus

Rychločisticí kapalina pro systémy s otopnými tělesy

**Čisticí kapalina pro topné systémy s externím čerpadlem, rychlé čištění přibližně za 3 hodiny**

Mayline HR Plus je ochranná čisticí kapalina pro topné systémy, určená pro odstranění sedimentů, rzi a usazeného kalu, pro zvýšení výkonu a účinnosti systému. Přípravek se používá společně s externím čerpadlem pro vyčištění stávajících systémů nebo pro obnovu starších systémů. Přípravek je vhodný pro použití se všemi běžně používanými materiály, jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí).

Kód	Balení
5/MYHRP	5 l
1/MYHRP	1 l (12 ks)
2/MYHRP	1 l (2 ks)



UFI: TS00-G0TD-J008-MD26



## Návod k použití

Před čištěním vypusťte kal ze systému a naplňte systém čistou vodou. Připojte k systému čisticí čerpadlo. Vpusťte do systému kapalinu HR Plus v koncentraci 1 % (1 l na 100 l). Před zapnutím čisticího čerpadla důkladně odvědujte systém. Nechte běžet systém s externím čerpadlem po dobu 3 hodin (za studena). Proveďte důkladné čištění za studena za použití externího čerpadla po dobu 3-4 hodin, přičemž zavřete všechny ventily otopných těles a postupně otvírejte jednotlivá otopná tělesa na přibližně 15-20 minut. Po ukončení vyčistěte celý systém otevřením všech ventilů otopných těles na dalších 60 minut. **PO UKONČENÍ ČIŠTĚNÍ ZCELA VYPŘÁZDNĚTE TOPNÝ SYSTÉM A DŮKLADNĚ JEJ PROPLÁCHNĚTE ČISTOU VODOU Z VODOVODU.** Pro optimální ochranu čistého topného systému doporučujeme použít ochrannou kapalinu Mayline K32 nebo nemrznoucí kapalinu Mayline FS pro ochranu systému.

## Důležitá poznámka

Z topného systému musí být vypuštěny jakékoli přídavné látky (nemrznoucí kapalina, samotěsnící kapalina, inhibitory, ochranná kapalina nebo solanka). Pro čištění je nutné používat profesionální čerpadla. U **VELMI ZNEČIŠTĚNÝCH SYSTÉMŮ** **PRODLUŽTE DOBU ČIŠTĚNÍ (!)** pro zaručení dokonalého vyčištění, a v případě potřeby vyměňte čisticí roztok. Přípravek Mayline HR Plus **NESMÍ** být míchán s jinými chemickými přípravky. **PO UKONČENÍ ČIŠTĚNÍ ZCELA VYPŘÁZDNĚTE TOPNÝ SYSTÉM A DŮKLADNĚ JEJ PROPLÁCHNĚTE ČISTOU VODOU Z VODOVODU.** Vpusťte do systému ochrannou kapalinu. Chraňte přípravek před mrazem!

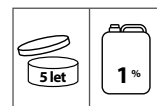
## Poměr ředění

1 % (1 litr přípravku Mayline HR Plus na 100 litrů topné vody).

**POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.**

**Doba aplikace:** 3 hodiny s externím čerpadlem, přičemž je nutné, aby v každém otopném tělese čisticí roztok cirkuloval minimálně 20 minut. U **VELMI ZNEČIŠTĚNÝCH SYSTÉMŮ** **PRODLUŽTE DOBU ČIŠTĚNÍ (!)**, a v případě potřeby vyměňte čisticí roztok.

**Kontrola:** Pomocí měřiče změřte hodnotu vodivosti  $\mu\text{S}/\text{cm}$  použité vody z vodovodu a poté změřte hodnotu vodivosti roztoku s čisticí kapalinou: hodnota by se měla zvýšit přibližně o 700  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline SB

Čisticí kapalina pro podlahové vytápění



**Kapalina pro odstraňování kalu a biologické čištění sálavých topných systémů (nizkoteplotní systémy, podlahové vytápění, sálavé panely apod.)**

Mayline SB je kapalina na bázi organických sloučenin, určená pro biologické čištění, používaná zejména v topných systémech pro snížení vytváření biologických usazenin a zabránění růstu řas. Přípravek je určen výhradně pro uzavřené topné systémy a není použitelný v systémech s pitnou vodou. Mayline SB je roztok určený pro biologické čištění nízkoteplotních topných systémů a pro odstranění problémů s tepelnou výměnou způsobených přítomností biologických usazenin a řas. Přípravek lze použít se všemi běžně používanými materiály, jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí).

Kód	Balení
5/MYSB	5 l
1/MYSB	1 l (12 ks)
2/MYSB	1 l (2 ks)



UFI: 1410-H0JY-S007-8RDF

## Návod k použití

Před čištěním vypusťte kal ze systému a napusťte systém čistou vodou z vodovodu. Veškeré regulační ventily okruhu musí být zcela otevřené.

**Čištění za použití oběhového čerpadla kotle:** Vpusťte přípravek Mayline SB v uvedeném poměru ředění a zapněte oběhová čerpadla a nepřekračujte teplotu 40 °C. Pro zaručení optimálního smíchání a odkalení důkladně vyčistěte jednotlivé okruhy tak, že necháte čisticí roztok cirkulovat v každém okruhu nejméně 2 hodiny. U velmi znečištěných nebo velkých systémů nechte roztok působit další 3 až 4 hodiny.

**Čištění za použití externího čisticího čerpadla:** Vpusťte přípravek Mayline SB v uvedeném poměru ředění do nádrže čisticího čerpadla a uveďte čerpadlo do provozu. Pro zaručení optimálního odkalení jednotlivých okruhů nechte čisticí roztok cirkulovat nejméně 3 hodiny v každém okruhu a u velmi znečištěných systémů nechte roztok působit další 2 až 3 hodiny.

Po vyčištění vyprázdněte systém a proplachujte jednotlivé okruhy po dobu minimálně 45-60 minut vodou z vodovodu. Pro zaručení optimální ochrany topného systému po vyčištění se doporučuje použít ochrannou kapalinu SBA.

## Důležitá poznámka

V pracovní fázi přípravek nesmí překročit teplotu 40 °C a nesmí být míchán s jinými chemickými přísadami. Ošetření musí být prováděno při teplotě systému maximálně 40 °C. Dodržujte všechny uvedené pokyny. Po čištění **DŮKLADNĚ PROPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU.**

Vpusťte do systému ochrannou kapalinu.

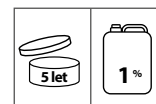
Chraňte přípravek před mrazem.

## Poměr ředění

1 % (1 litr přípravku Mayline SB na 100 litrů topné vody).

**POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.**

**Doba aplikace:** 4 hodiny s oběhovým čerpadlem kotle nebo 5 hodin s externím čerpadlem. Zajistěte, aby čisticí roztok cirkuloval v každém okruhu minimálně 2 hodiny. Zkontrolujte, zda jsou zcela otevřené ventily všech otopných těles. U velkých nebo velmi znečištěných systémů prodlužte dobu čištění na 24 hodin.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.



# Mayline SOLAR

Čisticí kapalina pro solární topné systémy



## Ochranná čisticí kapalina pro solární a glykolové systémy

Vyznačuje se alkalickým pH a obsahuje specifické dispergační látky, vhodné pro odstranění usazenin, sedimentů a organického přírodního kalu „biologického kalu“, tvořících se v solárních systémech nebo v systémech používajících směsi glykolů. Přípravek Mayline Solar účinně odstraňuje usazeniny teplotnosné kapaliny, které se vytvářejí z důvodu dlouhodobého vystavení vysokým teplotám. Za takových podmínek dochází k biodegradacím procesům, které způsobují černání teplotnosné kapaliny a následné zvýšení viskozity, vytváření tvrdých usazenin, zmenšení průměru potrubí a zvýšení kyselosti, která je pro systém škodlivá. Tento přípravek obnovuje optimální podmínky systému, prodlužuje jeho životnost a zároveň významně přispívá ke snížení nákladů spojených s údržbou nebo opravami.

Kód	Balení
5/MYSOL	5 l
1/MYSOL	1 l (12 ks)



UFI: 6C00-Y0CE-000S-9P4V

### Návod k použití

Pro obnovení správného provozu solárního systému je nutné vypustit starou teplotnosnou kapalinu a odstranit ze systému usazeniny nebo kaly. Pomocí čisticího čerpadla nechte cirkulovat v solárním systému roztok vody a přípravku Mayline Solar v koncentraci 10 % až 20 % po dobu 60 až 120 minut; v případě velmi znečištěných systémů doporučujeme nechat působit přípravek 240 minut, a v případě potřeby vyměnit čisticí roztok. Čištění provádějte v ranních hodinách nebo se zakrytými panely, aby teplota čisticí kapaliny nepřekročila 65 °C. Poté systém propláchněte čistou vodou a neutralizujte přípravkem Mayline Neutro.

### Důležitá poznámka

Teplota v systému nesmí být vyšší než 65 °C. Pokud hrozí překročení teploty 65 °C, je nutné zakrýt panely. Z topného systému musí být vypuštěny jakékoli přídavné látky (nemrznoucí kapalina, samotěsnící kapalina, solanka). Je nutné přesně dodržovat návod k použití, aby nedošlo k poškození čerpadel a regulačních ventilů. Po vyčištění musí být přípravek vypuštěn ze systému. Po čištění neutralizujte systém přípravkem Mayline Neutro a DŮKLADNĚ JEJ PROPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU. Přípravek lze použít se všemi materiály používanými v solárních systémech, jako například ocel, měď, hliník a jejich těsnění. Chraňte přípravek před mrazem.

Solární systémy mohou být plněny výhradně NETOXICKÝMI nemrznoucími kapalinami na bázi propylenglykolu a vysoce účinnými ochrannými látkami jako například Mayline FS nebo Mayline FSP.

### Poměr ředění

10 % až 20 % (10–20 litrů přípravku Mayline SOLAR na 100 litrů vody).

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

**Doba aplikace:** 60 až 120 minut s externím čerpadlem. V případě velmi znečištěných systémů vyměňte čisticí roztok a nechte působit celkem 240 minut.

**Kontrola:** Pomocí měřiče změřte hodnotu vodivosti  $\mu\text{S}/\text{cm}$  použité vody z vodovodu a poté změřte hodnotu vodivosti roztoku s čisticí kapalinou: hodnota by se měla zvýšit přibližně o 1200  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.



# Mayline PVS

Čisticí kapalina na povrchy solárních panelů

**Mayline PVS je vysoce koncentrovaný čisticí přípravek na povrchy fotovoltaických a solárních panelů**



Mayline PVS je 100% aktivní koncentrát, speciálně vyvinutý pro čištění citlivých skleněných povrchů fotovoltaických modulů a solárních panelů, určený především pro ochranu před poškozením těchto citlivých povrchů, ke kterému dochází při použití univerzálních čisticích přípravků. Mayline PVS čistí těžce odstranitelné nečistoty, jako je pryskyřice, saze, ptačí trus, olej a maziva. Přípravek je vhodný pro všechny typy solárních panelů, jako je sklo SiGe, lisované sklo, ploché sklo, rozptylové sklo apod. Čištění fotovoltaických modulů a solárních panelů by mělo být prováděno každých 6 měsíců, pro zaručení jejich maximální účinnosti. Mayline PVS vytváří na povrchu hladkou ochrannou vrstvu, která brání usazování dalších nečistot a usnadňuje následující čištění. Mayline PVS dokonale čistí povrch panelů a je určen výhradně pro odstranění následujících nečistot:

- Usazeniny oleje a maziva
- Saze a skvrny od kouře
- Rostlinná pryskyřice
- Řasy, mech a pyl
- Ptačí trus

Kód	Balení
5/MYPVS	5 l
1/MYPVS	1 l (12 ks)
2/MYPVS	1 l (2 ks)



UFI: GX00-H066-5008-X27A

## Návod k použití

Naředte koncentrovaný čisticí přípravek Mayline PVS s vodou v poměru 1:100, v případě velkého znečištění je možné naředit Mayline PVS v poměru maximálně 1:50. Pomocí postřikovače s čerpadlem naneste čisticí roztok, případně použijte měkký rotační kartáč s dlouhou násadou pro odstranění nečistot, nechte chvíli působit a poté důkladně opláchněte vodou. V případě potřeby čisticí proces opakujte.

## Důležitá poznámka

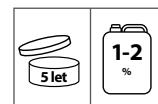
Přípravek používejte pouze namíchaný (1 až max. 2 litry přípravku na 100 litrů vody), nikdy neředěný. Pro čištění fotovoltaických modulů nebo solárních panelů nanášejte namíchaný přípravek pouze na studené nebo vlažné plochy, aby nedošlo k odpařování. Nemíchejte s jinými čisticími přípravky, látkami nebo přísadami. Chraňte přípravek před mrazem.

Po čištění **DŮKLADNĚ OPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU.**

## Poměr ředění

Doporučený poměr 1 % (1 litr přípravku Mayline PVS na 100 litrů vody), maximální poměr 2 % (1 litr přípravku Mayline PVS na 50 litrů vody). **POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.**

**Doba aplikace:** Pečlivě nastříkejte čisticí roztok na celý panel, nechte působit několik minut a opláchněte vodou.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline S26

Odstraňovač rzi a vodního kamene pro sanitární systémy



**Čistící kapalina pro odstraňování usazenin rzi a vodního kamene, vhodná především pro čištění sanitárních systémů a výměníků tepla**

Mayline S26 je čistící kapalina určená pro odstraňování usazenin vodního kamene a rzi z hydraulických okruhů. Chemické čištění přípravkem Mayline S26 je nejbezpečnější a nejrychlejší metodou pro obnovení dokonalého provozu hydraulického systému. Přípravek Mayline S26 je vhodný pro použití se všemi běžně používanými materiály, jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), pozinkované materiály, syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí) a lze jej použít pro čištění rozvodů, výměníků tepla, ventilů, čerpadel, ohřivačů a dalších součástí používaných v topných a chladicích systémech nebo v chladicích věžích. Vyznačuje se vysokým obsahem inhibitorů, které chrání materiály během chemického čištění. Mayline S26 je mírně pěnivá kapalina. Účinek čistící kapaliny je vyšší při zvýšení teploty na 30-40 °C maximálně však na 45 °C.

Kód	Balení
5/MYS26	5 l
1/MYS26	1 l (12 ks)



UFI: F110-00VK-F00R-MDTD

## Návod k použití

Zcela vyprázdněte systém, který má být vyčištěn. Za použití vhodného čistícího čerpadla pro odborné použití vpusťte do okruhu kapalinu Mayline S26 naředěnou vodou z vodovodního řadu. Příklady ředění:

10 % pro běžné čištění a údržbu, 20 nebo 25 % pro čištění a údržbu s usazeninami vodního kamene.

15 % pro výměníky tepla z hliníku, 25 % pro všechny ostatní výměníky tepla.

Uveďte do provozu čerpadlo, napusťte do systému připravený roztok kapaliny pro odstraňování vodního kamene a nechte působit nejméně 30 minut. U hodně zanesených systémů prodlužte dobu aplikace až na 120 minut. Pokud je roztok kapaliny pro odstraňování vodního kamene znečištěný, je možné přilít další množství přípravku a pokračovat v chemickém čištění. Po chemickém čištění vypusťte roztok a neutralizujte systém přípravkem Mayline NEUTRO. Je nutné kontrolovat hodnotu pH, která musí být neutrální (pH 7-8). Poté SYSTÉM DŮKLADNĚ PROPLÁCHNĚTE ČISTOU VODOU Z VODOVODU.

## Důležitá poznámka

Teplota v systému nesmí překročit 45 °C. Ze systému musí být vypuštěny jakékoli přídavné látky (nemrznoucí kapalina, samotěsnící kapalina, solanka). Je nutné přesně dodržovat návod k použití, aby nedošlo k poškození čerpadel a regulačních ventilů. Po čištění vypusťte systém, neutralizujte jej přípravkem Mayline Neutro a DŮKLADNĚ JEJ PROPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU. Chraňte přípravek před mrazem!

## Poměr ředění

1-25 % (1 až 25 litrů přípravku Mayline S26 na 100 litrů vody). Doporučená koncentrace pro čištění výměníků tepla z hliníku a jeho slitin je 15 %. POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

**Doba aplikace:** 30-60 minut s koncentrací 20-25 %; 4-6 hodin s koncentrací 10 %; 30 minut s koncentrací 15 % v případě hliníku a jeho slitin.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline Puliboiler

Koncentrovaný přípravek pro výměníky tepla

**Vysoce koncentrovaný přípravek pro odstraňování usazenin vodního kamene a rzi z výměníků tepla**

Mayline Puliboiler je vysoce koncentrovaný přípravek pro odstraňování usazenin z hydraulických okruhů. Přípravek lze použít ve všech okruzích pro čištění potrubí, výměníků tepla a ohřívačů instalovaných v chladicích systémech a chladicích věžích.

Přípravek se používá jako čisticí kapalina pro použití s cirkulačními čisticími čerpadly a je vhodný pro použití v jakýchkoli hydraulických systémech a se všemi běžně používanými materiály, jako například ocel, měď a její slitiny a pozinkované materiály (POZOR: není vhodný pro hliník a jeho slitiny!).



Kód	Balení
5/MYPULI	5 l



UFI: QV00-00GS-U00R-9QN8

## Návod k použití

Mayline Puliboiler je mírně pěnivá kapalina s hodnotou pH nižší než 1 a může být ředěna vodou v jakémkoli poměru. Účinek přípravku je vyšší při zvýšení teploty, která však nesmí překročit 45 °C. Zcela vyprázdněte okruh, který má být vyčištěn. Za použití plnicího čerpadla vpusťte kyselinu do okruhu a naředte ji dle potřeby. Uvedte do provozu čisticí čerpadlo, napusťte do systému připravený roztok kapaliny a nechte působit nejméně 30 minut. Je důležité kontrolovat hodnotu pH. Hodnota pH musí být vždy nižší než 2. V případě vyšší hodnoty roztok vyměňte.

Znovu zapněte čerpadlo, nechte kapalinu působit nejméně 30 minut a opět zkontrolujte hodnotu pH. Po chemickém čištění musí být přípravek vypuštěn k okruhu a okruh musí být vhodně ošetřen a neutralizován přípravkem Mayline Neutro. Je nutné vždy kontrolovat hodnotu pH, která musí být neutrální (pH 7-8). Dále je nutné vždy dodržovat platné právní předpisy. Poté okruh důkladně propláchněte vodou z vodovodu.

## Důležitá poznámka

Teplota v systému nesmí překročit 45 °C. Z okruhu musí být vypuštěny jakékoli přídavné látky (nemrznoucí kapalina, samotěsnící kapalina, jiné chemické látky apod.). **NEPOUŽÍVEJTE na součástech z hliníku nebo jeho slitin, na pájených výměnících tepla a výměnících tepelných čerpadel.** Je nutné přesně dodržovat návod z použití, aby nedošlo k poškození čerpadel a regulačních ventilů. Po vyčištění musí být přípravek vypuštěn z okruhu. Chraňte přípravek před mrazem. Po čištění neutralizujte systém přípravkem Mayline Neutro a DŮKLADNĚ JEJ PROPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU.

## Poměr ředění

10-20 % (1-2 litry přípravku Mayline Puliboiler na 10 litrů vody). **POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.**

**Doba aplikace:** 30 minut s koncentrací do 10 %.

**Kontrola:** Při čištění kontrolujte hodnotu pH, která musí být nižší než 2. Pokud překračuje hodnotu 2, je nutné vyměnit čisticí roztok.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline Disoforte

Tekutý čistič odpadu

## Vysoce účinný čistič odpadu

Mayline DISOFORTE je vysoce účinný čisticí prostředek, který odstraňuje organické látky zanášející odpadní potrubí. Přípravek nepoškozuje PVC, ze kterého je odpadní potrubí vyrobeno. Nepoškozuje těsnění a kovové části, ze kterých je potrubí běžně složeno. Mayline DISOFORTE během chvíle odstraní zbytky papíru, lepenky, zeleniny, masa, kostí, tuků a dalších organických materiálů.

**PŘÍPRAVEK JE URČEN POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ!**



Kód	Balení
4/MYDISOFORTE	1 l (4 ks)



UFI: TH00-YOR6-M00S-MCA0

## Návod k použití

MAYLINE DISOFORTE dokonale uvolní ucpané odpady, i v případě stojící vody. V takovém případě doporučujeme nalévat přípravek MAYLINE DISOFORTE velice pomalu, po přiblížení přípravku k hladině vody, bez překročení doporučené dávky. V případě odpadního potrubí s malým průměrem pomalu nalijte 200 až 250 ml přípravku Mayline DISOFORTE, nechte působit přibližně 5 minut, propláchněte vodou, a v případě potřeby postup zopakujte. V případě odpadního potrubí se středním nebo velkým průměrem pomalu nalijte 250 až 500 ml přípravku, nechte působit 5 minut a důkladně propláchněte velkým množstvím vody. Doporučujeme pravidelně používat malé množství přípravku Mayline DISOFORTE pro odstranění zápachu a jako prevenci před ucpáním odpadu.

## Důležitá poznámka

Přípravek Mayline DISOFORTE nesmí přijít do styku s jinými chemickými látkami. Proto nesmí být používán u odpadů, do kterých byly nality jiné čisticí přípravky! Zabraňte styku se součástmi vyrobenými z pryskyřice nebo polykarbonátu a nepoužívejte jej u odpadů z mědi a olova. Při styku s díly z oceli nebo s chromovanými díly může dojít k jejich zčernání. Po čištění **DŮKLADNĚ PROPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU**. Chraňte přípravek před mrazem.

## Poměr ředění

NEŘEĎTE, přípravek je připraven k okamžitému použití.

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

**Doba aplikace:** Nalijte 200 až 500 ml přípravku a nechte působit minimálně 5 minut.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline Neutro

Neutralizační kapalina



## Neutralizační kapalina pro výměníky tepla, sanitární systémy a solární systémy

Mayline NEUTRO je neutralizační kapalina určená pro eliminaci veškerých zbytků kyselin. Přípravek na bázi speciálních silikátů, vhodný pro neutralizaci rozvodů vody. Díky nové technologii nahrazuje dlouhotrvající proplachování pro neutralizaci. Přípravek Mayline Neutro byl vyvinut pro celkovou neutralizaci topných a solárních systémů a je vhodný i pro použití v rozvodech studené a teplé vody. Doporučujeme používat přípravek Mayline Neutro po každém čištění či údržbě, pro odstranění kyselin nebo přípravků pro odstraňování vodního kamene.

Kód	Balení
5/MYNTO	5 l
1/MYNTO	1 l (12 ks)



### Návod k použití

Mayline Neutro se používá po chemickém čištění přípravky obsahujícími kyseliny nebo kyselé odstraňovače vodního kamene.

#### Neutralizace výměníků tepla:

Vypusťte kompletně okruh výměníku. Nalijte do okruhu přípravek Mayline Neutro naředěný vodou a nechte jej působit přibližně 20 minut. Vypusťte okruh a propláchněte jej vodou z vodovodu. Poté zkontrolujte hodnotu pH, která musí být neutrální (pH 7-8).

#### Neutralizace sanitárního systému:

Vypusťte systém a odstraňte roztok pro odstraňování vodního kamene. Nalijte do okruhu přípravek Mayline Neutro naředěný vodou a nechte jej působit přibližně 20 minut. Vypusťte systém a nechte proudit vodu přibližně 3-5 minut. Poté zkontrolujte hodnotu pH, která musí být neutrální (pH 7-8).

#### Neutralizace solárního systému:

Vypusťte systém a odstraňte čisticí roztok. Nalijte do okruhu přípravek Mayline Neutro naředěný vodou a nechte jej působit přibližně 20 minut. Vypusťte systém a proplachujte jej vodou z vodovodu po dobu 5 minut. Poté zkontrolujte hodnotu pH, která musí být neutrální (pH 7-8).

### Důležitá poznámka

Používejte pouze v předepsané koncentraci. Chraňte přípravek před mrazem.

Po neutralizaci DŮKLADNĚ PROPLÁCHNĚTE VODOU Z VODOVODU.

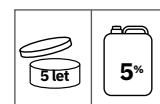
### Poměr ředění

5 % (1 litr přípravku Mayline Neutro na 20 litrů vody)

POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.

**Doba aplikace:** Roztok v koncentraci 5 % nechte působit nejméně 20 minut.

**Kontrola:** Při neutralizaci kontrolujte hodnotu pH, která musí být v rozsahu od 7 do 8.



### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodu potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si informační list.



# Mayline K32

Ochranná kapalina pro vysokoteplotní systémy

**S NOVÝM SLOŽENÍM**

**Ochranná kapalina pro vysokoteplotní topné systémy a otopná tělesa až do teploty 90 °C**

Mayline K32 je ochranná kapalina s exkluzivní kombinací vysoce účinných a dlouhodobě působících ochranných látek, určená pro ochranu vysokoteplotních topných systémů před korozí a vytvářením usazenin vodního kamene a černého kalu, způsobujících poškození mechanických součástí, jako jsou čerpadla, ventily apod., zejména v topných systémech s obtížným rozpouštěním kyslíku.

Přípravek Mayline K32 vytváří ochranný film na všech součástech systému a chrání všechny běžně používané materiály, jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí).

Kód	Balení
5/MYK32	5 l
1/MYK32	1 l (12 ks)
2/MYK32	1 l (2 ks)



## Návod k použití

Topné systémy, které musejí být obnoveny, vyčistěte přípravky Mayline HR, Mayline HR Plus nebo Mayline CP. Nové systémy mohou být čištěny přípravky Mayline Novorisan nebo Mayline CPL, pokud jsou již naplněny vodou.

Zkontrolujte a vyčíslete objem vody v systému. Naplňte topný systém do poloviny vodou. Za použití plnicího čerpadla vpusťte 0,5 % přípravku Mayline K32 v případě nových systémů, nebo v případě starších a renovovaných systémů vpusťte do systému 1 % přípravku Mayline K32. Naplňte systém vodou, dobře jej odvzdušněte a zapněte čerpadla pro cirkulaci vody. Přibližně po jedné hodině (nebo 3-4 hodinách u velkých systémů) zkontrolujte koncentraci pomocí SOUPRAVY PRO MĚŘENÍ MOLYBDENU. Ve starších a renovovaných systémech ošetřených roztokem s koncentrací 1 % musí být hodnota molybdenu 250 mg/l. Po 1 až 3 měsících znovu zkontrolujte koncentraci přípravku. Mayline K32 se vyznačuje dlouhodobým účinkem, pokud bylo ošetření provedeno s koncentrací 1 %. Hodnota molybdenu musí být v každém případě každých 12 měsíců POVINNĚ kontrolována za použití příslušné SOUPRAVY PRO MĚŘENÍ MOLYBDENU. Pokud je u starších a renovovaných systémů hodnota molybdenu nižší než 140 mg/l, je nutné doplnit kapalinu Mayline K32 pro zvýšení koncentrace molybdenu nad tuto minimální hodnotu. Optimální hodnota molybdenu u starších a obnovených systémů pro zaručení maximální ochrany systému je 250 mg/l.

Doporučujeme každý rok kontrolovat ochrannou kapalinu v ošetřených systémech.

## Důležitá poznámka

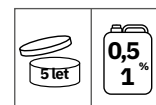
Ošetřete systém čisticí kapalinou Mayline HR, HR Plus nebo CP, důkladně propláchněte systém a poté do něj vpusťte přípravek Mayline K32. Přípravek Mayline K32 může být míchán s ochrannými kapalinami Mayline SBA, Protec nebo AR, stejně jako s nemrzoucími kapalinami Mayline FS nebo FSP, ale NESMÍ být míchán s jinými chemickými přípravky. Chraňte přípravek před mrazem.

## Poměr ředění

0,5 % v případě nových systémů (0,5 litru přípravku Mayline K32 na 100 litrů topné vody),

1 % v případě obnovených systémů (1 litr přípravku Mayline K32 na 100 litrů topné vody).

**POZOR, PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽÍVÁN VE VĚTŠÍCH ČI MENŠÍCH KONCENTRACÍCH, NEŽ JE ZDE UVEDENO.**



**Kontrola:** Po vpuštění a dobrém rozptýlení přípravku v systému zkontrolujte pomocí příslušné soupravy pro měření molybdenu koncentraci: koncentrace 1 % odpovídá přibližně 250 mg/l a nesmí být nikdy nižší než 140 mg/l. V případě potřeby doplňte. POVINNÁ KONTROLA ochranné kapaliny musí být prováděna nejméně každých 12 měsíců.

## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si informační list.

# Mayline SBA

Ochranná kapalina pro nízké teploty



## Třísložková ochranná kapalina s biodispergačním účinkem pro nízkoteplotní systémy a kombinované systémy

Mayline SBA je ochranná kapalina s exkluzivní kombinací ochranných látek, určená pro ochranu sálavých topných systémů (například podlahových) nebo kombinovaných systémů před korozí a vytvářením usazenin, obohacená o nepěnové biodispergační činidlo bez obsahu chlóru. Zabraňuje růstu řas a množení bakterií v topných okruzích, jejichž teplota je nižší než 55 °C. Přípravek je určen výhradně pro civilní a průmyslové použití a nesmí být používán v systémech pro rozvod pitné vody. SBA zabraňuje tvorbě korozivních jevů, snižuje usazování vodního kamene a zamezuje tvorbě plynů a růstu bakteriálních kolonií bez narušení hodnoty pH. Přípravek lze použít se všemi běžně používanými materiály jako například železo, ocel, měď (a její slitiny), hliník (a jeho slitiny), syntetické materiály (např. potrubí z PEX) a smíšené materiály (např. vícevrstvé potrubí).

Kód	Balení
5/MYSBA	5 l
1/MYSBA	1 l (12 ks)
2/MYSBA	1 l (2 ks)



### Návod k použití

Vyčistěte přípravkem Mayline SB stávající topné systémy. Nové systémy musí být vyčištěny přípravkem Mayline SB v případě, že již byly naplněny vodou, i pokud dosud nebyly v provozu.

Zkontrolujte a vyčíslete objem vody v systému. Naplňte topný systém do poloviny vodou. Vpusťte přípravek Mayline SBA v poměru 1 l na 100 l vody do nových nebo renovovaných systémů. Naplňte systém vodou, dobře jej odvzdušněte a zapněte čerpadla pro cirkulaci vody. Přibližně po jedné hodině (nebo 3-4 hodinách u velkých systémů) zkontrolujte koncentraci pomocí SOUPRAVY PRO MĚŘENÍ MOLYBDENU. V systémech ošetřených 1 l přípravku Mayline SBA musí být hodnota molybdenu 100 mg/l. Po 1 až 3 měsících znovu zkontrolujte koncentraci přípravku. Pokud je koncentrace molybdenu nižší než 80 mg/l, doplňte přípravek Mayline SBA. Při použití dávky nižší než 80 mg/l nebude ochrana účinná. V případě kombinovaných systémů použijte 2 l přípravku Mayline SBA na 100 l vody, přičemž hodnota molybdenu musí být 200 mg/l. Po 1 až 3 měsících znovu zkontrolujte koncentraci a doplňte přípravek Mayline SBA, pokud je koncentrace molybdenu nižší než 140 mg/l. V případě renovovaných systémů, které byly ve špatném stavu, doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení, pro přizpůsobení dávkování podle stavu systému.

Doporučujeme každý rok kontrolovat ochrannou kapalinu v ošetřených systémech.

### Důležitá poznámka

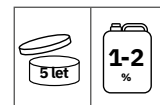
Ošetřete systém přípravkem Mayline SB, důkladně propláchněte systém a poté do něj vpusťte přípravek Mayline SBA.

Přípravek Mayline SBA může být míchán s ochrannou kapalinou Mayline K32, ale NESMÍ být míchán s jinými chemickými přípravky. Nepřekračujte provozní teplotu 80 °C. Chraňte přípravek před mrazem.

### Poměr ředění

V případě sálavých systémů použijte 1 % (1 litr přípravku Mayline SBA na 100 litrů vody).

V případě kombinovaných systémů použijte 2 % (2 litry přípravku Mayline SBA na 100 litrů vody).



**Kontrola:** Po vpuštění a dobrém rozptýlení přípravku v systému pomocí příslušné soupravy pro měření molybdenu zkontrolujte koncentraci: koncentrace 1 % odpovídá přibližně 100 mg/l a nesmí být nikdy nižší než 80 mg/l, zatímco koncentrace 2 % odpovídá přibližně 200 mg/l a nesmí být nikdy nižší než 140 mg/l. V případě potřeby doplňte. **POVINNÁ KONTROLA** ochranné kapaliny musí být prováděna nejméně každých 12 měsíců.

### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si informační list.



# Mayline FS

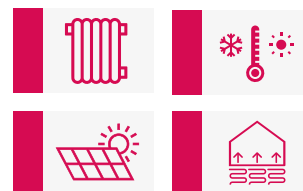
Netoxická nemrznoucí kapalina

## Vysoce účinná netoxická nemrznoucí a ochranná kapalina na bázi propylenglykolu

Mayline FS je vysoce účinná, netoxická nemrznoucí kapalina na bázi propylenglykolu, bez obsahu dusitanů, aminů, fosfátů, silikátů a boritanů, v kombinaci s inhibitory poskytujícími ochranu před vytvářením rzi a koroze na všech materiálech běžně používaných v systémech, jako například ocel, měď, hliník a jejich těsnění.

Přípravek Mayline FS je vhodný pro ochranu solárních systémů, geotermálních systémů, vysokoteplotních a nízkoteplotních topných systémů, chladicích systémů a tepelných čerpadel před mrazem.

Kód	Balení
10/MYFS	kanystr o hmotnosti 10 kg
20/MYFS	kanystr o hmotnosti 20 kg
25/MYFS	kanystr o hmotnosti 25 kg
200/MYFS	barel o hmotnosti 200 kg
1000/MYFS	kontejner o hmotnosti 1000 kg



### Návod k použití

Pro obnovení správného provozu solárního systému je nutné vypustit starou teplotnosnou kapalinu a odstranit ze systému usazeniny nebo sedimenty z degradovaných nemrznoucích směsí za použití přípravku Mayline Solar.

Vyprázdněte a pomocí vodoměru změřte objem vody v systému. Znovu naplňte systém do poloviny vodou. Za použití plnicího čerpadla vpusťte do systému potřebné množství nemrznoucí ochranné kapaliny Mayline FS. Zcela naplňte systém vodou a odvzdušněte jej. Obsah nemrznoucí kapaliny musí být kontrolován po 2 hodinách provozu. Pomocí refraktometru je nutné změřit obsah propylenglykolu. Doporučujeme každý rok kontrolovat systémy ošetřené nemrznoucí kapalinou. Zkontrolujte hodnotu pH, která nesmí být nižší než 7,5 a zkontrolujte stupeň ochrany proti mrazu pomocí refraktometru na propylenglykol.

### Důležitá poznámka

Systém nesmí obsahovat přídavné látky, jako například těsnící kapaliny, jiné nemrznoucí kapaliny nebo ochranné kapaliny. Je nutné přesně dodržovat návod k použití pro zabránění poškození čerpadel a regulačních ventilů.

Naředte přípravek v poměru uvedeném v tabulce a dobře promíchejte.

### Poměr ředění

Koncentrace nemrznoucí kapaliny (% obj.)	Ochrana do
12 %	-3 °C
18 %	-6 °C
25 %	-10 °C
32 %	-15 °C
40 %	-20 °C



**Kontrola:** Každých 12 měsíců zkontrolujte hodnotu pH, která nesmí být nižší než 7,5, aby byla zajištěna správná funkce systému. Nemrznoucí směs s hodnotou pH nižší než 7,5 musí být co nejdříve vyměněna.

### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si informační list.

# Mayline FSP

Netoxická nemrznoucí kapalina

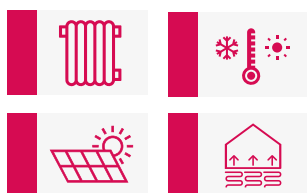


**Vysoce účinná netoxická nemrznoucí ochranná kapalina na bázi propylenglykolu, připravená k okamžitému použití**

Mayline FSP je vysoce účinná, netoxická teplotnosná kapalina na bázi propylenglykolu, bez obsahu dusitanů, aminů, fosfátů, silikátů a boritanů, v kombinaci s inhibitory poskytujícími ochranu před vytvářením rzi a koroze na všech materiálech běžně používaných v systémech, jako například ocel, měď, hliník a jejich těsnění.

Přípravek Mayline FSP je vhodný pro ochranu solárních systémů, geotermálních systémů, vysokoteplotních a nízkoteplotních topných systémů, chladicích systémů a tepelných čerpadel před mrazem.

Kód	Balení
10/MYFSP15	kanystř o hmotnosti 10 kg
20/MYFSP15	kanystř o hmotnosti 20 kg
25/MYFSP15	kanystř o hmotnosti 25 kg
200/MYFSP15	barel o hmotnosti 200 kg
1000/MYFSP15	kontejner o hmotnosti 1000 kg
10/MYFSP25	kanystř o hmotnosti 10 kg
20/MYFSP25	kanystř o hmotnosti 20 kg
25/MYFSP25	kanystř o hmotnosti 25 kg
200/MYFSP25	barel o hmotnosti 200 kg
1000/MYFSP25	kontejner o hmotnosti 1000 kg



## Návod k použití

Pro obnovení správného provozu solárního nebo geotermálního systému je nutné vypustit starou teplotnosnou kapalinu a odstranit ze systému usazeniny nebo sedimenty z degradovaných nemrznoucích směsí za použití přípravku Mayline Solar.

Zcela vyprázdněte systém a poté jej zcela naplňte přípravkem Mayline FSP, za použití přípravku dle níže uvedené ochranné teploty:

Přípravek	Ochrana do
Mayline FSP 15	-15 °C
Mayline FSP 25	-25 °C

## Důležitá poznámka

Systém nesmí obsahovat přídavné látky jako například těsnící kapaliny, jiné nemrznoucí kapaliny nebo ochranné kapaliny. Je nutné přesně dodržovat návod k použití pro zabránění poškození čerpadel a regulačních ventilů.

## Poměr ředění

NEŘEĎTE, PŘÍPRAVEK JE PŘIPRAVEN K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ.

**Kontrola:** Každých 12 měsíců zkontrolujte hodnotu pH, která nesmí být nižší než 7,5, aby byla zajištěna správná funkce systému. Nemrznoucí směs s hodnotou pH nižší než 7,5 musí být co nejdříve vyměněna.



## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline FSR

Nemrznoucí kapalina pro vakuové solární kolektory

**Vysoce účinná nemrznoucí kapalina na bázi dietylenglykolu s ochrannými látkami**

Mayline FSR je vysoce účinná nemrznoucí kapalina na bázi dietylenglykolu v kombinaci s inhibitory poskytujícími ochranu před vytvářením rzi a koroze na všech materiálech běžně používaných v systémech, jako například ocel, měď, hliník a jejich těsnění.

Přípravek Mayline FSR je určen pro ochranu všech typů solárních topných systémů s vakuovými kolektory před mrazem.

Kód	Balení
10/MYFSR	kanystr o hmotnosti 10 kg
20/MYFSR	kanystr o hmotnosti 20 kg
25/MYFSR	kanystr o hmotnosti 25 kg
200/MYFSR	barel o hmotnosti 200 kg
1000/MYFSR	kontejner o hmotnosti 1000 kg



UFI: EM00-G0EK-X008-9PW2



## Návod k použití

Pro obnovení správného provozu solárního systému je nutné vypustit starou teplotnosnou kapalinu a odstranit ze systému usazeniny nebo sedimenty z degradovaných nemrznoucích směsí za použití přípravku Mayline Solar.

Vyprázdňte a pomocí vodoměru změřte objem vody v systému. Znovu naplňte systém do poloviny vodou. Za použití plnicího čerpadla vpusťte do systému potřebné množství nemrznoucí ochranné kapaliny Mayline FSR. Zcela naplňte systém vodou a odvdzdušněte jej. Doporučujeme provést kontrolu po 2 hodinách provozu. Zkontrolujte hodnotu pH, která nesmí být nižší než 7,5 a zkontrolujte stupeň ochrany proti mrazu pomocí refraktometru na dietylenglykol. Následující kontroly nemrznoucí kapaliny musí být prováděny každý rok. Při zjištění anomálií vyčistěte systém přípravkem Mayline Solar a vyměňte nemrznoucí kapalinu.

## Důležitá poznámka

Systém nesmí obsahovat přídavné látky jako například těsnící kapaliny, jiné nemrznoucí kapaliny nebo ochranné kapaliny.

Je nutné přesně dodržovat návod k použití pro zabránění poškození čerpadel a regulačních ventilů.

Naředte přípravek v poměru uvedeném v tabulce a dobře promíchejte.

## Poměr ředění

Koncentrace nemrznoucí kapaliny (% obj.)	Ochrana do
12 %	-3 °C
18 %	-6 °C
25 %	-10 °C
32 %	-15 °C
40 %	-20 °C



**Kontrola:** Každých 12 měsíců zkontrolujte hodnotu pH v systémech, která nesmí být nižší než 7,5, aby byla zajištěna správná funkce systému. Nemrznoucí směs s hodnotou pH nižší než 7,5 musí být co nejdříve vyměněna.

## Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline XS

Nemrznoucí kapalina



## Vysoce účinná nemrznoucí kapalina na bázi etylenglykolu s inhibitory

MAYLINE XS je vysoce účinná nemrznoucí kapalina na bázi etylenglykolu, bez obsahu dusitanů, aminů, fosfátů, silikátů a boritanů, v kombinaci s inhibitory poskytujícími ochranu před vytvářením rzi a koroze na všech materiálech běžně používaných v systémech, jako například ocel, měď a jejich těsnění. Přípravek Mayline XS je vhodný pro ochranu všech typů topných a chladicích systémů s uzavřeným okruhem před mrazem.

Kód	Balení
10/MYXS	kanystr o hmotnosti 10 kg
20/MYXS	kanystr o hmotnosti 20 kg
25/MYXS	kanystr o hmotnosti 25 kg
200/MYXS	barel o hmotnosti 200 kg
1000/MYXS	kontejner o hmotnosti 1000 kg



UFI: V910-H0XS-D007-KEJK

### Návod k použití

Pro obnovení správného provozu systému je nutné vypustit starou teplotnosnou kapalinu a odstranit ze systému usazeniny nebo sedimenty z degradovaných nemrznoucích směsí za použití přípravku Mayline Solar.

Vyprázdněte a pomocí vodoměru změřte objem vody v systému. Znovu naplňte systém do poloviny vodou. Za použití plnicího čerpadla vpusťte do systému potřebné množství nemrznoucí ochranné kapaliny Mayline XS. Zcela naplňte systém vodou a odvzdušněte jej. Doporučujeme provést kontrolu po 2 hodinách provozu. Zkontrolujte hodnotu pH, která nesmí být nižší než 7,5 a zkontrolujte stupeň ochrany proti mrazu pomocí refraktometru na etylenglykol. Následující kontroly nemrznoucí kapaliny musí být prováděny každý rok. Při zjištění anomálií vyčistěte systém přípravkem Mayline Solar a vyměňte nemrznoucí kapalinu.

### Důležitá poznámka

Systém nesmí obsahovat přídavné látky, jako například těsnící kapaliny, jiné nemrznoucí kapaliny nebo ochranné kapaliny.

Je nutné přesně dodržovat návod k použití pro zabránění poškození čerpadel a regulačních ventilů.

Naředte přípravek v poměru uvedeném v tabulce a dobře promíchejte.

### Poměr ředění

Koncentrace nemrznoucí kapaliny (% obj.)	Ochrana do
12 %	-4 °C
18 %	-9 °C
30 %	-17 °C
40 %	-26 °C
50 %	-38 °C



**Kontrola:** Každých 12 měsíců zkontrolujte hodnotu pH, která nesmí být nižší než 7,5, aby byla zajištěna správná funkce systému. Nemrznoucí směs s hodnotou pH nižší než 7,5 musí být co nejdříve vyměněna.

### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.

# Mayline R99

Kapalina na čištění klimatizace

**Čistící a dezinfekční kapalina na žebrované výměníky, klimatizační jednotky, fancoily a omyvatelné vzduchové filtry klimatizace**

Mayline R99 je přípravek speciálně vyvinutý pro údržbu žebrovaných výměníků/výparníků, vzduchových filtrů a fancoilů. Pravidelná údržba systému je důležitá pro umožnění lepšího provozu a lepší tepelné výměny, jakož i pro ochranu proti tvorbě biologických usazenin jako například řas, plísní a infekčních bakterií (např. Legionella pneumophila).

Mayline R99 je chemická směs kombinovaná s povrchově aktivními látkami, inhibitory koroze, biočističi a biodisperganty, díky kterým je přípravek schopen okamžitě odstranit všechny typy nečistot a znečišťujících látek, které se běžně vyskytují na povrchu výměníků a filtrů. Odstraňuje nečistoty a jakékoli usazeniny jako například biologické usazeniny nebo usazeniny způsobené nečistotami vyskytujícími se ve vzduchu, odstraňuje zápach a příjemně voní.



Kód	Balení
500/MYR99	500 ml (6 ks)
5/MYR99	kanystr o objemu 5 l



UFI: 4610-108D-200R-X2YH

## Návod k použití

### FANCOILOVÉ A KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

- 1) Odmontujte vnější kryt a vyjměte filtr.
- 2) Postříkejte žebrový výměník/výparník roztokem Mayline R99 a nechte působit několik minut.
- 3) Opláchněte demineralizovanou vodou nebo mlhovým postříkem.
- 4) Voda použitá pro oplachování vyteče vypustí kondenzátu.
- 5) Filtry s pevným držákem musí být myty stejně jako žebrované výměníky/výparníky. Neprofukujte filtry kompresorem, aby nedošlo k rozptylu bakterií. Filtry na jedno použití musí být před likvidací vyčištěny přípravkem Mayline R99.

### Důležitá poznámka

Nemíchejte s jinými chemickými látkami. Přesně dodržujte návod k použití. Po čištění zapněte klimatizaci pro vytvoření kondenzované vody nebo žebrový výměník/výparník důkladně opláchněte mlhovým postříkem, za použití vody z vodovodu.

Chraňte přípravek před mrazem.

### Poměr ředění

NEŘEĎTE, PŘÍPRAVEK JE PŘIPRAVEN K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ.



**Doba aplikace:** Aplikujte dostatečné množství přípravku na žebrový výměník, výparník či filtr a nechte působit nejméně 15 minut.

### Bezpečnostní informace

Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Používejte rukavice a ochranné brýle. Okamžitě omyjte vodou potřísněné dlaždice, podlahu, umyvadlo apod. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace

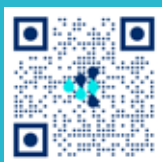
Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy, prostudujte si bezpečnostní list.



## MAYCHEM Srl

Via Negrelli, 15  
39100 Bolzano (BZ) - Italia  
T +39 0471/052852  
F +39 0471/1968339  
P.IVA: IT02668160217

[www.maychem.com](http://www.maychem.com)  
[info@maychem.com](mailto:info@maychem.com)



Prodejce:



IVAR CS spol. s r.o.  
Velvarská 9 — Podhořany  
277 51 Nelahozeves II  
Telefon: +420 315 785 212  
[www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz)  
[info@ivarcs.cz](mailto:info@ivarcs.cz)