

FUCHS MULTICLEAN

PI 6-0039
Strana 1/2

Čistící prostředek za studena nezatěžující životní prostředí

FUCHS MULTICLEAN je čistící prostředek za studena nejmodernější koncepce na bázi speciálně vybrané odaromatizované směsi uhlovodíků se silnými rozpouštěcími účinky.

Přednosti:

- nezatěžuje životní prostředí,
- bezpečnost při práci,
- univerzální použití,
- velmi silné čistící účinky,
- dobrá antikorozní ochrana.

Ochrana životního prostředí

FUCHS MULTICLEAN redukuje značnou měrou problémy s odpadními vodami. Při aplikaci jakéhokoliv druhu čistícího prostředku za studena se předpokládá, že odtékající směs nečistot (oleje, tuky a podobně), čistící prostředky a voda musí vždy procházet přes odlučovač oleje.

FUCHS MULTICLEAN má následující přednosti:

- Při použití FUCHS MULTICLEAN stačí kromě obvyklého lapače usazenin (kalů) jednoduchý odlučovač oleje podle DIN 1999. Ředění, časové prodlevy nebo vícestupňové ošetření odpadají.
- FUCHS MULTICLEAN zajišťuje rychlou separaci v odlučovači oleje, neboť neobsahuje žádné emulgátory, tenzidy, prostředky zlepšující rozpouštění ani aromáty a proto je jeho použití vhodné i ve vztahu k ochraně životního prostředí.
- Po oddělení v odlučovači oleje může být obvykle odpadní voda vypuštěna přímo do veřejné čističky odpadních vod, pokud jsou splněny následující požadavky:

Zbytek oleje v odpadní vodě	cca 8 mg/l
Chemická spotřeba kyslíku (CSB)	cca 24 mg/l
Biologická spotřeba kyslíku (BSB ₅)	cca 18 mg/l

Doporučujeme prověřit tyto hodnoty s příslušnými orgány a ujistit se, zda Vámi současně používaný čistící prostředek je v mezích předepsaných hodnot.

Bezpečnost při práci

FUCHS MULTICLEAN je nebezpečná látka odpovídající nařízení o nebezpečných látkách. Obsažené složky podléhají dle nařízení GefStoffV povinnosti označování symbolem nebezpečnosti X_n (zdraví škodlivý).

Dalším bezpečnostním ukazatelem je bod vzplanutí vyšší než 61 °C, kterým se tento prostředek řadí do III. třídy nebezpečnosti.

FUCHS MULTICLEAN má velmi silné čistící účinky, odmašťující pokožku a proto se doporučuje používat vhodné ochranné rukavice a ošetřující krém na ruce.

Univerzální použití

FUCHS MULTICLEAN se používá rovněž pro:

- auta a pracovní stroje,
- motory a motorové prostory,
- podvozky a spodky vozidel,
- vozové plachty,
- součástí všech druhů (převody a ložiska kol atd.),
- odstranění vosku a asfaltu (**Pozor:** barvy a laky musí být vytvrzeny),
- obrobky a nástroje,
- stroje.

FUCHS MULTICLEAN nenapadá nátěry a splňuje vysoké požadavky Bundeswehru dle TL 6850-0017 (nezpůsobuje čeřinky, puchýřky, ani náznaky odlupování a změny barvy).

Plochy určené k čištění se smočí prostředkem FUCHS MULTICLEAN (kartáčem, ponořováním, stříkacími přístroji, stříkací pistolí). Po cca 10 minutách působení stačí opláchnout vodovodní vodou. Povrch je čistý!

FUCHS MULTICLEAN může být dále použit pro:

- vysokotlaké přístroje na studenou / teplou vodu - (do 10% přídatku),
- parní injektory (do 10% přídatku),
- zařízení na čištění součástí (čisticí stoly),
- ultrazvukové čisticí přístroje.

Při aplikaci vysokotlakým stříkacím zařízením musí být tlak omezen na 30 až 40 barů. To působí zvláště příznivě na snížení tvorby aerosolových částic, které se usazují na plicích. Toto doporučení platí všeobecně a nevztahuje se pouze na tento produkt.

FUCHS MULTICLEAN šetří náklady na energii, neboť i při nanášení za studena a opláchnutí studenou vodovodní vodou vykazuje vynikající čisticí účinky.

FUCHS MULTICLEAN neobsahuje leptavé látky, kyseliny, louhy ani sloučeniny síry způsobující korozi. Nedochozí tak k poškozování kovů.

FUCHS MULTICLEAN nenapadá elastomery použité při výrobě vozidel.

Čisticí schopnosti

Osvědčená zkušební metoda k určení čisticích účinků je "Bundeswehr-Lieferbedingung TL 6850-0017".

Na základě praktických zkušeností se „zkušební znečištění“ skládá ze znečištění mazacími oleji, plastickým mazivem, pískem, sazemi, korozi a pigmenty.

FUCHS MULTICLEAN vykazuje v tomto testu čisticí účinky vyšší než 99%.

FUCHS MULTICLEAN dokazuje, že použitím čisticích prostředků za studena, které nezatěžují životní prostředí, nemusí dojít ke zhoršení čisticích schopností. Díky vysokým čisticím účinkům a velmi dobré vzlínivosti snižuje FUCHS MULTICLEAN počet čisticích úkonů i následné otírání, kartáčování, drhnutí a podobně.

Antikorozní účinky

FUCHS MULTICLEAN je i zde měřítkem. Doposud jsme se téměř spokojili s tím, že při použití konvenčních čisticích prostředků za studena vykazují čištěné kovové povrchy více nebo méně silnou korozi. Nemusí tomu tak být!

FUCHS MULTICLEAN poskytuje účinnou antikorozi ochranu, která výrazně překračuje požadavky stanovené "Bundeswehr-Lieferbedingung TL 6850-0017".

FUCHS MULTICLEAN vykazoval při těchto zkouškách koroze úbytky hmotnosti pouze:

- G-AlSi 10 Mg (DIN 1725) pod 1 mg/dm²
- AL 99,5 (DIN 1712) pod 1 mg/dm²
- GG 10 (DIN 1691) pod 3 mg/dm²

Povrchy zkušebních těles nevykazovaly po zkoušce koroze žádné skvrny svědčící o korozi.

FUCHS MULTICLEAN zanechává po očištění tenký film odpuzující vodu, který se po cca 10 - 15 hodinách rozplyne. Tento ochranný film zamezuje proniknutí vody do elektrických agregátů (například do systémů zapalování).

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	793	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	62	DIN ISO 2592