



## Technický list výrobku Green Shield Power

**Název výrobku:** přísada do paliv Green Shield Power

**Charakteristika:** chemický koncentrát – kapalná forma

**Identifikace výrobku:** Green Shield Power je kapalná přísada do paliv

**Technické konzultace:** NTZ – Nezávislá Tribotechnická laboratoř č. 072

### Informace o výrobku:

Green Shield Power (GSP) je unikátní kapalný koncentrát - **patentováno**, který je určen jako přísada pro paliva spalovacích motorů všech konstrukcí a typů. Kapalná sloučenina obsahuje účinnou látku – Ferrocene, která výrazně ovlivňuje proces spalování uvedených paliv. Ferrocene výrazně přispívá k dokonalejšímu spalování a tím snižuje emise výfukových plynů, dekarbonizuje spalovací prostory, zvyšuje výkon motoru a snižuje spotřebu paliva. Snížení emisí je výrazné u všech motoru jak u přeplňovaných tak atmosférických.

Green Shield Power se aplikuje před samotným tankováním do nádrže pomocí dávkovače na láhvi. Poměrové mísení je popsáno a určeno na láhvích koncentrátu. Zvýšením dávek se **nenavýší** účinnost. Výrobce nedoporučuje zvyšovat koncentraci poměrového mísení, protože maximální účinnost je zaručena jen při dodržení doporučeného mísení. Pokud bude dodrženo mísení, tak nemůže dojít k poškození motoru. Poměrové mísení nenaruší požadované ukazatele jakosti paliva dle stanovených norem: ČSN, ISO EN 590, DIN, ASTM.

Green shield power nevytváří vlastní karbonizační usazeniny.

### Vlastnosti:

Green Shield Power výrazně snižuje emise

Green Shield Power má čistící účinky palivového systému a dekarbonizuje spalovací prostory, rozpouští usazeniny v palivovém systému, čistí usazeniny v katalyzátoru a filtru pevných částic.

Green Shield Power snižuje teplotu výfukového potrubí díky dokonalejšímu spalování.

Green Shield Power snižuje účinně spotřebu paliva až o 15%. Snížení spotřeby paliva je výrazný u všech motoru jak u přeplňovaných tak atmosférických.

Green Shield Power nevytváří žádné závadné sloučeniny.

Green Shield Power se může aplikovat do benzínu, ethanolu 85 a motorové nafty.

Green Shield Power není určen k aplikaci do LPG.



### Složení/informace o složkách:

Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES 1272/2008
649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664- 27-011	Paliva, nafta motorová. Plynový olej – nespecifikovaný.	>75	Karcinogenní kat. 3 (R40) Poznámka N	Carc. 2 (H351) Poznámka N
- 67762-26-9 267-007-0 01-2119485821- 32	Estery mastných kyselin	>4	Není klasifikována jako nebezpečná	Není klasifikována jako nebezpečná
- 102-54-5 203-039-3 -	Ferrocen	<20	Zdraví škodlivý (R22)	Acute Tox. 4 (H302, H312)

### Dávkování: Návod k použití

Dodržujte uvedené dávkování uvedené na obalu Green Shield Power.

### Bezpečnostní pokyny:

Skladujte mimo dosah dětí, ohně a neskladujte při teplotách nad 35°C

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P261 Zamezte vdechování dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

**Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008: povinnost klasifikace směsi je od 1.6.2015**

**Výstražný symbol:**



**Informace o složení jsou chráněny výrobcem a zápisem užitého vzoru u úřadu průmyslového vlastnictví České republiky.**

**Uvedené znaky:**

CAS Chemical Abstracts Service

Vypracoval: Green Shield Power

Konzultant: NTZ – Nezávislá Tribotechnická laboratoř č. 072

