



## BEZPEČNOSTNÍ LIST PETROL POWER ECOMAX

Strana: 1

Datum kompilace: 06/05/2009

Revize: 19/06/2017

Číslo revize: 1b

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: PETROL POWER ECOMAX

Kód produktu: 6205

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Petrol fuel treatment

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Millers Oils Ltd  
Hillside Oilworks  
Rastrick Common  
Brighouse  
West Yorkshire  
HD6 3DP  
United Kingdom

Tel.: +44 (0)1484 713201

Fax: +44 (0)1484 721263

Email: [h.s@millersoils.co.uk](mailto:h.s@millersoils.co.uk)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +44 (0)1484 713201

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360FD; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 1: H410

**Nežádoucí účinky:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Podezření na vyvolání rakoviny. Způsobuje vážné poškození očí. Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PETROL POWER ECOMAX

Strana: 2

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Signální slova:** Nebezpečí

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS05: Žíravost

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví

GHS09: Životního prostředí

GHS07: Vykřičník



**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

P301+310: PŘI POŽITÍ: Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. - REACH No. 01-2119463588-24-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
265-198-5	64742-94-5	-	STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	10-30%

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PETROL POWER ECOMAX

Strana: 3

## POTASSIUM 1,2-BIS(2-ETHYLHEXYLOXYCARBONYL)-ETHANESULPHONATE

231-308-5	7491-09-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------------------------	-------

## FERROCENE - REACH No. 01-2119978280-34-XXXX

203-039-3	102-54-5	-	Flam. Sol. 1: H228; Acute Tox. 4: H302+332; Repr. 1B: H360FD; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-10%
-----------	----------	---	---	-------

## NAPHTHALENE

202-049-5	91-20-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

## 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

202-436-9	95-63-6	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

## MESITYLENE

203-604-4	108-67-8	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	----------	---	--	-----

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži.

Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být kašel a bolest v krku.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## PETROL POWER ECOMAX

Strana: 4

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob.

Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody čistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

### Oddíl 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## PETROL POWER ECOMAX

Strana: 5

### 8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

#### NAPHTHALENE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

CZ	100 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

#### MESITYLENE

CZ	100 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Respirační ochrana není nutná.

**Ochrana rukou:** Nitrilové rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže:** Nepropustný ochranný oděv.

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Oranžový

**Zápach:** Aromatický

**Rychlost vyparování:** Pomalý

**Oxidace:** Neoxidující (podle kritérií EC)

**Rozpustnost ve vodě:** Nerozpustný

**Rozpustný také v:** Většina organických rozpouštědel

**Viskozita:** Není viskózní

**Hodnota viskozity :** 16.6

**Testovací metoda viskozity:** Kinematická viskozita v 10-6 m<sup>2</sup>/s při 40°C (ISO 3104/3105)

**Bod / rozmezí varu °C:** 168

**Bod tání / rozmezí tání °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Meze horlavosti %: spodní:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**horní:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod vznícení °C:** 66

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Samovznícení °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Tlak páry:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Relativní hustota:** 0.94

**pH:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**VOC g/l:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
PETROL POWER ECOMAX

Strana: 6

**9.2. Další informace**

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

**10.2. Chemická stabilita**

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Nebezpečné složky:**

**NAPHTHALENE**

ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	490	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2500	mg/kg

**1,2,4-TRIMETHYLBENZENE**

IPR	RAT	LDLO	1752	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5	gm/kg

**MESITYLENE**

IPR	GPG	LDLO	1303	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
PETROL POWER ECOMAX

Strana: 7

**Relevantní rizika pro látku:**

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Karcinogenita	--	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro reprodukci	--	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	-	Nebezpečný: vypočteno
Nebezpečnost při vdechnutí	-	Nebezpečný: vypočteno

**Příznaky / cesty expozice**

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být kašel a bolest v krku.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxická:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Stálost a rozložitelnost:** Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Potenciál bioakumulace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**Likvidace obalu:** Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
PETROL POWER ECOMAX

Strana: 8

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: UN3082

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

Expedicní název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Contains: Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Arom.)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída přepravy: 9

**14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: E

Transportní kat: 3

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Oddíl 16: Další informace**

**Další informace**

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

Bezpečnostní list podle směrnice (ES) 1272/2008.

Conforms to regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

**Věty použité v k. 2 / 3:** H226: Hořlavá kapalina a páry.

H228: Hořlavá tuhá látka.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H302+332: Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

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

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

[pokračování...]



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
PETROL POWER ECOMAX

**Strana: 9**

H336: Může způsobit ospalost nebo závrať.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice>

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.