

# SAFTY DATA SHEET



NÁZEV VÝROBKU: <b>ENEOS Premium Ultra 0W50</b>  (PC:0031)	Listy	1 of 6
	Revizní č.	1
	Poslední revize	1/2/2007
	Datum vydání	1/2/2007

## 1. Materiál/název výrobce/podnik

**-Název výrobku:** ENEOS Premium Ultra 0W50  
**-Použití:** Motorový olej  
**-Výrobce:** NIPPON OIL EUROPE LIMITED  
2nd Floor, New Liverpool House  
15 Eldon Street  
London EC2M 7LD  
Phone +44-(0)20-7309-6960 Fax +44-(0)20-7309-6969

## 2. Složení výrobku

Deklarované komponenty	konc (%)	EC No.	Klasifikace <sup>a</sup>
žádné			
<b>Ostatní komponenty</b>			
Základní olejová báze <sup>b</sup>	>80		
Ostatní aditiva	<20		

<sup>a</sup> viz.sekce 16 'ostatní informace' plné znění R-formulace.

<sup>b</sup> DMSO extrakt oleje <3% (IP 346)

## 3. Popis rizika

**-Označení rizika:** Tento výrobek nemusí být označen podle směrnice 1999/45/EC.

**-Klasifikace:** Žádná

**-R-formulace:** Žádná

### -Nebezpečí pro člověka, prostředí a bezpečnostní doplňky:

- oční kontakt: Krátkodobý kontakt může způsobit mírné zarudnutí a pálení očí.
- při styku s kůží: Krátkodobý styk může způsobit mírné podráždění kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží způsobí vysušení pokožky, popřípadě její zánět.
- při požití: Objeví se žaludeční nevolnost s pocitem zvracení, může se vyskytnout průjem.
- při vdechnutí: Inhalace par (vznikají při vysoké teplotě oleje) může způsobit těžké poškození plic, případně udušení. Dochází k podráždění krku a nosních dutin.
- vliv na životní prostředí: Olej plave na hladině, tudíž neovlivňuje množství kyslíku ve vodě. Kontakt ropných produktů s rostlinami a živočichy způsobí jejich poškození.

**-Doplňující informace:** Použitý motorový olej obsahuje nebezpečné složky.

**-Systém klasifikace:** Klasifikace nebezpečných látek podle seznamu posledního vydání EG-seznamu a podle údajů výrobce a odborné literatury. Klasifikace je založena na klasických metodách.

## 4. První pomoc a opatření

**-Všeobecné informace:** Při déle trvajících potížích se obraťte k lékařům.

### -Opatření při první pomoci:

- zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky.  
Vypláchněte oči tekoucí vodou při otevřených víčkách. Při déle trvajících potížích se obraťte na lékaře.
- zasažení kůže: Alespoň 15 min. myjte poškozenou kůži.  
Vyleďte lékaře při dlouhotrvajících potížích.

# SAFTY DATA SHEET



NÁZEV VÝROBKU: <b>ENEOS Premium Ultra 0W50</b>  (PC:0031)	Listy	2 of 6
	Revizní č.	1
	Poslední revize	1/2/2007
	Datum vydání	1/2/2007

- při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.
- při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a držte postiženého v teple. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Pokud je dýchání nepravidelné nebo žádné, zahajte umělé dýchání.
- poznámka pro lékaře: Tlakový olej může natrvalo poškodit tkáň.
- Dodatečné informace:** Vstříknutí olejových produktů do těla vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Po požití nebo vdechnutí se může objevit zvracení.
- V tomto případě podržte hlavu pod úroveň kyčlí aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

## **5. Opatření při hašení požáru**

### **-Média vhodná k hašení:**

Prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

### **-Hasební média které nejsou vhodná z důvodu bezpečnosti:**

Přímý proud vody; použijte pouze pro chlazení nádoby.

### **-Zvláště nebezpečné látky vznikající při hoření produktu:**

Produkty spalování: CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, PO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> a saze.

### **-Speciální ochranné prostředky při hašení:**

Přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a ochranná kombinéza

### **-Další informace:**

Kontaminovaná voda se nesmí pouštět do kanálu. Ohrožené zásobníky chlaďte proudem vody.

## **6. Opatření při úrazu**

### **-Osobní ochrana:**

Vysoké nebezpečí uklouznutí při rozlití produktu.

### **-Preventivní opatření:**

Informujte místní správu v případě úniku produktu do odpadního systému.

### **-Metody pro odstranění následků:**

Posypte absorbčním materiálem.

Větší úniky odstraňte dsáním vakuovým čerpadlem, nebo jiným vhodným zařízením (neexplosivním).

Přečerpajte produkt do cisterny pro další použití, nebo likvidaci.

### **-Dodatečné informace:**

Zbytky odstraňte organickým ředidlem.

Kontaminovanou plochu dále očistěte mýdlovým roztokem.

## **7. Manipulace a skladování**

### **-Manipulace:**

-Návod pro bezpečnou manipulaci: Zamezte vzniku koncentrace výparů.

Nenechávejte kontaminované utěrky v kapsách oděvu.

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary, plyny, aerosol.

-Návod ochranu proti hoření a výbuchu:

Cisternu ochlazujte studenou tekoucí vodou.

### **-Skladování:**

-Technická data a podmínky skladování:

# SAFTY DATA SHEET



NÁZEV VÝROBKU: <b>ENEOS Premium Ultra 0W50</b>	Listy	3 of 6
	Revizní č.	1
	Poslední revize	1/2/2007
	Datum vydání	1/2/2007

Produkt skladujte pouze v originálním balení.

-Návod pro skladování: Při skladování na volné ploše, musí být barel uložen na ležeto.

-Ostatní informace o podmínkách skladování:

Skladujte v suchém dobře větraném prostoru mimo veškeré zdroje tepla a ohně včetně přímého slunečního záření.

**-Použití:**

viz. 1

**-Další informace:**

Doporučený materiál pro obaly: uhlíková ocel, nerezová ocel, polyethylen.

## **8. Osobní ochrana**

**-Délka působení:** Tabulka platí pro základní orientaci.

Jméno	CAS-No	mg/m <sup>3</sup>	ppm	zdroj	Pozn.
Olejová mlha			5		8 hodin
Olejová mlha			10		15 min.

**-Opatření při práci:**

*Ochrana proti vdechnutí:* Při rozstříku: odsávací ventilátor. Pro krátkodobé použití: respirátor A/P3.

*Ochrana rukou:* Ochranný krém - preventivně. V případě potřísnění nemazat ochranným krémem.

Při vyšších teplotách použijte ochranné rukavice: butylová pryž, nitril, neopren. Vyměňte rukavice při prvních známkách poškození.

*Ochrana očí:* Noste ochranné brýle a šilt (EN 166 schváleno).

*Ochranný oděv:* Olejovzdorný oděv a boty které při kontaminaci je nutno vyměnit za nové.

*-Bezpečnost a ochrana zdraví:*

Před jídlem a použitím toalety je nutno si umýt ruce. Pracoviště musí být vybaveno tekoucí vodou na proplach očí a sprchou.

**Ochrana životního prostředí:**

Nesmí být vypouštěno do odpadů, povrchových a podzemních vodních zdrojů a půdy.

**-Dodatečné informace:** Vyhněte se kontaktu s pokožkou a ústy.

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>-všeobecné informace</b>	
Vzhled:	Tekutina
Barva:	Hnědá
Pach:	(většinou) bez zápachu
<b>-důležité informace pro zdraví, ochranu prostředí</b>	
ph:	-
Bod varu:	> 300°C
Bod tání:	< -35°C
Bod vzplanutí:	> 200°C
Hustota	0.847 kg/L 15°C
Teplota k hoření	> 250°C
Samovznícení	Tento produkt není samovznítitelný.
Výbušné vlastnosti	-
Výbušná koncentrace ve vzduchu	0.6-6.5 vol%
Oxidační vlastnosti	-

# SAFTY DATA SHEET



NÁZEV VÝROBKU: <b>ENEOS Premium Ultra 0W50</b>  (PC:0031)	List	4 of 6
	Revizní č.	1
	Poslední revize	1/2/2007
	Datum vydání	1/2/2007

## 10. Stabilita a reaktivita

**-Podmínky rozkladu:** Při normálních podmínkách - nerozložitelné.

### **-Nebezpečné složky rozkladu:**

Produkty hoření CO<sub>2</sub>, CO, voda, metaloxidy a oxidy síry, fosforu a diuiku.

### **-Doplňující informace:**

Tlak par	0.1 kPa 20°C
Povrchové napětí	n.k. mN/m
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné.
Rozpustnost v	Uhlovodíková ředidla.
koeficient oktanol /voda	>3 (log Pow)
Viskozita	150-300 cP @ 20°C
Hustota páry (vzduch = 1)	>1
Obsah rozpouštědel	0 %
Obsah pevných částic	0 %
Míra odpařování	<0.1 (BuAC=1)

## 11. Toxikologické informace

**-Akutní jedovatost:** Vdechování koncentrovaných par, při styku s ústy dochází k narkotickým projevům: bolest hlavy, nevolnost, únava a zvracení.

jméno	CAS-No	cesta	test	hodnota	jednotka	druh
ENEOS Premium Hyper 5W-40		ústí	LD50	>2000	mg/kg	potkan
ENEOS Premium Hyper 5W-40		kůží	LD50	>2000	mg/kg	králík

**-Zkušební zprávy:** Při reprodukci zvířat nebyly prokázány žádné negativní vlivy

### **-Dráždivé a korozivní účinky:**

Možná lehké podráždění kůže a očí.

### **-Citlivost:**

Není žádná známá alergie.

### **-Vliv dlouhotrvajícího působení:**

Delší styk způsobí odmaštění a zánět kůže.

### **-Skrvtá toxicita:**

Neznámo

### **-Rakovinotvorné, reprodukční a mutagení vlivy:** Nejsou známy

Tyto výrobky neobsahují žádné látky přesahující hodnoty větší než 0.1%.

### **-Další informace:**

Více info viz. 3. Použitý olej může obsahovat rakovinotvorné látky jako důsledek spalovacího procesu; krátkodobý styk nespůsobí poškození lidského organismu, pokud zasažená část bude omyta mýdlovou vodou.

## 12. Ecologické informace

### **-Ecotoxicita:**

Nejsou údaje

### **-Mobilita:**

Tento výrobek plave na vodě a tím neovlivní množství kyslíku v ní obsažené. Při kontaminaci půdy, může vniknout do podzemních vod.

### **-Odbouratelnost:**

Není okamžitá odbouratelnost.

### **-Bioakumulace:**

Schopnost biologické akumulace.

### **-Další informace:**

WGK (Germany)

2

Zákaz vypouštění do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

# SAFTY DATA SHEET



NÁZEV VÝROBKU: <b>ENEOS Premium Ultra 0W50</b>  (PC:0031)	List	5 of 6
	Revizní č.	1
	Poslední revize	1/2/2007
	Datum vydání	1/2/2007

Kontaminace pitné vody je zdraví nebezpečná.

### **13. Odpadové hospodářství**

- Produkt:** EWC 130200  
Skladovat odděleně od domácího odpadu. Nepouštět do kanalizace.  
Likvidujte dle místních předpisů.
- Balení:** EWC 150100  
Obalový materiál je recyklovatelný po vyčištění.
- Další informace:** Původní nápis nesundávat až do vyčištění obalu.  
Znečištěný oděv nutno zlikvidovat podle ekologických předpisů.

### **14. Přepravní informace**

- Klasifikace:** Není klasifikováno.
- Silniční doprava: ADR/RID** n/a
- Lodní doprava: IMDG** n/a
- Letecká doprava: ICAO/IATA** n/a
- Dodatečné informace:**

### **15. Regulační informace**

- Pojmenování dle EC směrnice:**  
Klasifikace podle posledních EC- Směrnic (2001/59/EC)/ Přípravných  
směrnic (1999/45/EC).
- Kódování a popis rizik výrobku:** Žádné
- Vymezení a označení rizikových komponentů:** Žádné
- R-formulace:** Žádné
- S-formulace:** Žádné
- Zvláštní ustanovení:** Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání.
- Národní předpisy:** Olej po použití nutno odevzdat do sběrný olejů. Neodborná  
manipulace s olejem ohrožuje okolí. Olej se nesmí míchat s cizími  
složkami jako ředidla, brzdové kapaliny, chladící kapaliny.  
Nedoporučuje se opakovaný a dlouhodobý styk olejů s pokožkou.

### **16. Ostatní informace**

- Zkratky:** n/a nejsou údaje  
n.k neznámo  
lit. podle odborné literatury
- R-formulace a jejich čísla dle odstavce podle sekce 2.:**
- R38 dráždí pokožku.
- R41 riziko vážného poškození očí.
- R51/53 jedovaté vodním organismům, způsobují dlouhodobý nepříznivý účinek na vodní prostředí.

Všechny informace obsažené v bezpečnostním listě, zvláště o zdraví, bezpečnost a ochraně přírody jsou aktuální a podle našeho nejlepšího vědomí. Společnost nezaručuje, že informace uvedené v tomto materiálu Bezpečnostních listů je úplná. Ustanovení těchto listů neznamená, že uživatelé by se nejprve neměli ujistit, že popis produktu je správný v jejich konkrétním případě a jestli rozsah bezpečnosti, zdraví a informace o životním prostředí odpovídá konkrétní situaci. Za správné užívání výrobků odpovídá uživatelé.

# SAFTY DATA SHEET



NÁZEV VÝROBKU: <b>ENEOS Premium Ultra 0W50</b>  (PC:0031)	List	6 of 6
	Revizní č.	1
	Poslední revize	1/2/2007
	Datum vydání	1/2/2007

Společnost neodpovídá za škody způsobené nedodržením bezpečnostních předpisů uvedených v těchto Bezpečnostních listech.