

# Biztonsági adatlap

Használat előtt olvassa el a biztonsági adatlapot!

Dátum: 9 April 2011

Adatlap száma: S110409

## 1. Kémiai anyag és vállalat meghatározás

Vállalat meghatározás	JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8162 Japan
Telefon vészhelyzet esetére:	+81-3-6275-5158
FAX:	+81-3-3276-1306
Termék neve:	<b>ENEOS SM/CF 10W30</b>
Használat:	<b>Benzin motorolaj</b>

## 2. Összetevő információ

<u>Alkotóelemek</u>	<u>Mennyiség(%)</u>	<u>Határ</u>
Erősen finomított petróleum olaj	> 85	5 mg/m <sup>3</sup> TWA-OSHA (Természetes olaj köd #1) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA-ACGIH (Természetes olaj köd #1)
Adalékanyagok benzin üzemű motorolajok számára	< 15	

### Veszély információ

#1 Erősen finomított petróleum olaj minősítése: veszélyes az OSHA szerint, mert az a küszöbértéket súrolja az ásványi olaj köd-szint tekintetében.

## 3. Veszély információ

**Figyelmeztetés: Folyamatos és ismételt bőrrel való érintkezés irritációt okozhat!**

- **Belégzés** : Normál környezeti hőmérsékleten a termék belégzésének veszélye elenyésző annak alacsony illékonyági szintje miatt. Belégzési veszélyt jelent azonban, ha a termék hő behatására felbomlik, annak párája, ködje valamint füstje veszélyes lehet.
- **Bőrrel való érintkezés** : Nem veszélyes rövid illetve alkalmoszerű érintkezés esetén, azonban hosszan tartó vagy ismételt megjelenés a bőrön kiszáradáshoz vezethet.
- **Szemmel való érintkezés** : A szemmel való érintkezés esetén észlelt hatások: szemek vörössége, szúró valamint égető érzés.
- **Fogyasztása** : Rossz íz. Kis mennyiségű fogyasztása nem jelent veszélyt, azonban nagyobb mennyiségben történő lenyelése hányingert, émelygést, hányást okozhat.

- **Megjegyzés** : Használt motorolajok : használt motorolajok tartalmazhatnak veszélyes alkotóelemeket, melyek bőrrákot okozhatnak. Lásd mérgezésről szóló információk

---

#### 4. Elsősegély

**Szemek:** Szembe kerülés esetén azonnal mossuk ki bő vízzel, majd forduljunk orvoshoz  
**Bőr:** Enyhén szappanos vízzel mossuk le az érintett bőrfelületet. Amennyiben az irritáció fennáll, forduljunk orvoshoz.  
**Belégzés:** Juttassuk friss levegőre az illetőt  
**Fogyasztás:** Orvosi segítség érkezéig kerüljük a hánytatást!  
**Megjegyzés orvosoknak:**Kezelés tünet alapján

---

#### 5. Tűzvédelmi információ

**Lobbanási pont °C** 234 (COC)  
**Automatikus gyújtáspont, C** Nem meghatározott  
**Gyúlékonysági határ:** Nem meghatározott  
**Oltási anyag:** Szén-dioxid, száraz anyagok, hab  
**Különleges tűzoltási eljárások:** Gázmaszk viselése javasolt. Az anyag a vízen lebeg, azzal nem elegyedik.  
**Különleges égéstermék:** Mérgező gázok, füst, köd vagy por keletkezhet.  
**Robbanási adatok:** Nem robbanékony

---

#### 6- Balesetvédelmi információ

##### Tartódobozok törése, lyukadása esetén:

Állítsuk meg a további szivárgást! Akadályozzuk meg a talaj, valamint a víz illetve talajvíz további szennyeződését! .Használjunk különféle közömbösítő anyagokat a továbbterjedés elkerülésére! Ahol lehetséges, távolítsuk el a szennyezett talajt és vizet! Nagyobb kiterjedésű szennyeződés esetén értesítsük az illetékes szakhatóságot!

---

#### 7. Kezelés és tárolás

Ne forrasszuk, ragasszuk vagy fúrjuk meg az anyag tárolóedényét!.A zárókupakot minden esetben helyezzük vissza használat után!. Az üres flakonok még tartalmazhatnak veszélyes illetve szennyező anyagot, ezért kerüljük annak hővel való érintkezését!

.A tárolás minimum – illetve maximum hőmérsékletét minden esetben vegyük figyelembe!

A víz termékkel történő szennyeződését kerüljük.

Figyelem! A flakon összepréselése vagy elégetése robbanásveszélyes és tilos!.

---

#### 8. Személyi védelem

**Szemek védelme:** Védőszemüveg viselete ajánlott .

**Bőr védelme:** Kerüljük a hosszan tartó bőrrel való érintkezést, viseljünk védőfelszerelést és kesztyűt.

Belégzés elleni védelem: Viseljünk gázmaszkot..

**Szellőzés:** Nem igényel különleges szellőzőrendszert, amennyiben nem fordul elő állandóan magas koncentrációban a párája..

**Egyéb ruházat és felszerelés:** Nem igényel különleges felszerelést vagy ruházatot

**Higiénia:** Nincs információ

**Egyéb követelmények:** Nincs információ .

## 9. Fizikai és kémiai jellemzők

<b>Szag</b>	könnyed	
<b>Megjelenés</b>	Világos barna folyadék	
<b>Forráspont</b>	Nincs adat	
<b>Oldhatóság</b>	15°C, g/cm <sup>3</sup>	Vízben nem oldható
<b>Sűrűség</b>		0.870
<b>Dermedési pont</b>	C	-33
<b>DMSO kivonat (alap olaj)</b>	tömeg% (IP 346)	< 3

## 10. Stabilitás és reakció

<b>Stabilitás:</b>	Állandó
<b>Kerülendő feltételek:</b>	Lásd kezelési és tárolás.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Savak. Oxidáló anyagok. Halogének és halogén származékok.
<b>Veszélyes polimerizáció:</b>	Nem jellemző
<b>Bomlás hő hatására:</b>	Füst, Szén-monoxid, aldehidek és egyéb befejezetlen égéstermékek . Hidrogén-szulfid és egyéb szulfidok szintén keletkezhetnek . Égéskor az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Kalcium, szulfát és cink, .

## 11. Mérgezési információ

<b>Szájon át:</b>	Nincs adat:	Több mint 5 g/kg (patkány) Valójában nem mérgező
<b>Bőrön keresztül:</b>	Nincs adat:	Több mint 3 g/kg (nyúl) Valójában nem mérgező
<b>Rákkeltő hatás:</b> (alap olajl)	OSHA: EU:	IARC.alapján csoport 3 Nem rákkeltő.

## 12. Ökológiai információ

<b>Lebomlás:</b>	Nincs adat
<b>Környezeti hatás:</b>	Ez a termék nem bomlik le lassabban, mint egyéb hasonló anyagok illetve más környezeti hatása nem ismert

## 13. Megsemmisítés

### Szemét megsemmisítési eljárás:

Helyezzük a szennyezett flakonokat zárható megsemmisítő edénybe a helyi szabályozások figyelembe vételével.

## 14. Szállítási információk

Alábbi felsorolás nem tartalmazza az összes hajózási nevet..

<b>DOT</b>	<b>Megfelelő hajózási név:</b>	Nem alkalmazható
<b>IMDG</b>	<b>Megfelelő hajózási név:</b>	Nem alkalmazható
<b>ICAO</b>	<b>Megfelelő hajózási név:</b>	Nem alkalmazható
<b>TDG</b>	<b>Megfelelő hajózási név:</b>	Nem alkalmazható
<b>NFPA</b>	<b>Megfelelő hajózási név</b>	Osztály: 1.
<b>UN szám:</b>		Nem alkalmazható

---

## 15. Szabályzási információk

The <b>U.S.TSCA</b> leltár:	A termék minden alkotóeleme az U.S.TSCA leltáron.
The <b>EC EINECS</b> leltár	A termék minden alkotóeleme az EC EINECS leltáron.
The <b>CANADA DSL</b> leltár	A termék minden alkotóeleme az DSL leltáron.
The <b>AUSTRALIA AICS</b> leltár:	A termék minden alkotóeleme az AICS leltáron.
The <b>KOREA TCCL</b> leltár:	A termék minden alkotóeleme az TCCL leltáron.
The <b>PHILIPPINE PICCS</b> leltár:	A termék minden alkotóeleme az PICCS leltáron.

---

## 16. Egyéb információ

Nincs

### Referenciák:

1. Mérgező, veszélyes és rákkeltő anyagok kézikönyve (2nd Ed.)
2. Mérgező hatások és kémiai anyagok listája (NIOSH, 1983)

A biztonsági adatlapban található valamennyi adat, különös tekintettel az egészség, a biztonság és a környezetvédelem vonatkozásában, a legjobb tudásunk szerint teljes és naprakész. A vállalat azonban az anyagbiztonsági adatlap adatainak teljességéért és pontosságáért nem vállal felelősséget. Az anyagbiztonsági adatlap rendelkezései nem mentesítik a felhasználót, hogy meggyőződjön arról, hogy a leírt termék megfelel az adott körülményeknek, leginkább a biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírásoknak, valamint a tervezett felhasználásnak. A termék gondos felhasználása, valamint a termék használatára vonatkozó törvényi és egyéb előírások betartása a felhasználó felelőssége. A vállalat a jelen anyagbiztonsági adatlapban foglalt biztonsági és egyéb előírások be nem tartásából, valamint a termék

természetéből következő károkért és kockázatokért, illetve a termék nem megfelelő használatából eredő károkért nem vállal felelősséget.