

Dátum: 2010 October 18.

Verziószám:2

Kiadás:1

---

## 1. Anyagazonosítás/Előkészítés azonosítás / vállalatazonosítás/

---

<b>Termék</b>	<b>ENEOS City-Max 10W30</b>
<b>Használat</b>	Motorolaj
<b>Biztonsági adatlapot kibocsátó adatai</b>	JX Nippon Oil & Energy Europe Limited. 4th Floor, 4 Moorgate, London EC2R 6DA, U.K.
<b>Telefon</b>	+44-20-7186-0400
<b>FAX</b>	+44-20-7186-0419

---

## 2. Összetevők információja

---

**Nyilatkozott elemek**

Nem ismert

**Egyéb elemek**

Magasan finomított petróleum olaj &gt;75

Adalékanyagok &lt;25

---

## 3. Veszély azonosítás

---

<b>Osztályozás</b>	Ezen termék nem veszélyes minősítésű az Európai Unió előírásainak megfelelően.
<b>Egészségügyi veszélyek</b>	Ködje illetve párja magas koncentrációban veszélyes lehet, annak belégzése fejfájáshoz, álmosághoz, orr irritációhoz vezethet.
<b>Környezeti veszélyek</b>	A termék nem veszélyes
<b>Tűz- és robbanásveszély</b>	A termék a lobbanáspontjáig nem tűzveszélyes. Nem robbanásveszélyes.

---

## Elsősegély intézkedések

---

- **Belégzés** : Pihenés javasolt valamint juttassuk friss levegőre a személyt
- **Bőrrel való érintkezés** : Távolítsuk el a behatott ruhaneműt, valamint enyhe szappanos vízzel mossuk le az érintett bőrfelületet. Bőrbe történő fecskendezés soré a hámsejtek elhalása történhet, amennyiben az anyagot nem távolítják el sürgősen.
- **Szemmel való érintkezés** : Távolítsuk el a kontaktlencsét. Bizonyosodjunk meg a pislogás tényéről a szemek egyenként történő letakarásával. Öblítsük ki a szemeket bő vízzel. Fájdalom, vörösödés esetén orvosi segítség javasolt.
- **Fogyasztás** : Öblítsük ki a száját. Hányás elkerülendő. Amennyiben a hányás magától megtörténik, biztosítsuk a megfelelő légzést a fulladásos hall bekövetkezésének elkerülésére. Soha ne adjunk semmilyen szájon át szedhető gyógyszert öntudatlan embernek.

**Megjegyzés orvosok számára** : Kezelés tünet szerint

Dátum: 2010 October 18.

Verziószám:2

Kiadás:1

---

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

---

<b>Tűz- és robbanásveszély</b>	A termék önmagában nem gyúlékony, azonban égéshez vezethet, amennyiben tűzbe kerül. Nem robbanásveszélyes.
<b>Megfelelő tűzoltás</b>	Szén-dioxid, száraz hab, por ajánlott. . A termék lebeg a vízen. . A termék tartóedényét tűznek kitenni tilos! Ilyen esetben tiszta, hideg vízzel hűtsük le az edényt!
<b>Különleges veszélyek</b>	Amennyiben hőnek van kitéve, veszélyes gázok kibocsátása lehetséges.
<b>Védőfelszerelés tűzoltóknak</b>	Teljes védőfelszerelés és gázmaszk viselése javasolt.

---

## 6. Baleseti intézkedések

---

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Megfelelő védőruha – védőkesztyű valamint tiszta munkaruha-viselése javasolt. Csúszásveszély kiiktatása javasolt.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Állítsuk meg az anyag kifolyását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Gátoljuk meg annak továbbterjedését. Értesítsük a hatóságokat, amennyiben az anyag a központi vízellátó rendszerbe kerül.
<b>Takarítási módszerek</b>	Állítsuk meg a további szivárgást! Akadályozzuk meg a talaj, valamint a víz illetve a talajvíz további szennyeződését! Használjunk különféle közömbösítő anyagokat a továbbterjedés elkerülésére! Ahol lehetséges, távolítsuk el a szennyezett talajt és vizet.

---

## 7. Kezelés és tárolás

---

<b>Biztonságos kezelés</b> megfelelően	Megfelelő ipari higiénias és biztonsági előírásoknak  . Védőruha és védőkesztyű viselése javasolt. A tárolóedények hegesztése, forrasztása, melegítése tilos. Az üres tárolóedények is tartalmazhatnak veszélyes anyagot, ezért azok kezelése is fokozott figyelmet igényel.
<b>Tárolás</b>	Magas hőmérsékletnek kitenni tilos. Használat után zárjuk vissza a tárolóedényt!

Dátum: 2010 October 18.

Verziószám:2

Kiadás:1

---

## 8. Személyes védelem

---

### Légcsere

A termék használata nem igényel különleges légcserét, általános szellőztető rendszer az adott helyiségben elegendő. Nagy koncentrációjú gőz keletkezésekor megfelelő légcseréről gondoskodjunk!

### Személyes védelmi eszközök

A kezek védelmére kémiai szennyezésnek ellenálló védőkesztyűt viseljük. Kerüljük a hosszan tartó érintkezést a bőrrel, viseljük védőfelszerelést, úgy, mint védő csizmát és ruhát! Belégzés elleni védelem: viseljük gázmaszkot.

### Alkalmazottak kitéveli határa

Egyik összetevőjével szemben sem ismert felső határérték.

---

## 9. Fizikai és kémia jellemzők

---

<b>Megjelenés</b>	világos barna folyadék
<b>Szag</b>	jelentéktelen
<b>Szóráspon</b>	<-35 °C
<b>Forráspont</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	226 °C (COC)
<b>Robbanáspont</b>	nem meghatározott
<b>Öngyulladás</b>	nincs adat
<b>Pára nyomás</b>	nincs adat
<b>Sűrűség</b>	0.879 g/cm <sup>3</sup> 15 °C-on
<b>Vízben oldhatóság</b>	nem oldható
<b>Szétválasztás</b>	nincs adat
<b>Viszkózitás</b>	nincs adat

---

## 10. Stabilitás és reaktivitás

---

Állandó az ajánlott kezelési és tárolási feltételek betartásakor. Nincs veszélyes polimerizáció..

<b>Elkerülendő feltételek</b>	Kerüljük a hosszú ideig tartó tárolást magas hőmérsékleten..
<b>Kerülendő anyagok</b>	Savak, oxidáló anyagok, halogének és halogéntartalmú anyagok
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Hőhatásra bekövetkező bomláskor keletkezhet füst, szén-monoxid, aldehidek, és egyéb égéstermékek. Hidrogén-szulfid és egyéb szulfidok szintén keletkezhetnek. Kalcium, kén és cink szintén.

Dátum: 2010 October 18.

Verziószám:2

Kiadás:1

---

## 11. Mérgezési információk

---

A terméket nem tesztelték mérgező hatásokra. .

**Heveny mérgezés** LD50 valószínűsíthetően > 5000 mg/kg (tulajdonképpen nem mérgező). Fogyasztása hányingert, gyomortáji kellemetlen érzést és émelygést okozhat.

Bőrön át történő mérgezés > 3000 mg/kg.

A termék párája és gőze enyhe légzési irritációt okozhat.

**Korrozivitás** A termék párája és gőze irritációt válthat ki a szemnek, a légzőszerveknek.

**Fényérzékenység** Nem fényérzékeny. Egy összetevő nagyon alacsony szinten (< 0.01%) fényérzékeny.

**Ismételt adagú mérgezés** Hosszan tartó jelenlétkor émelygést, hányingert, fizikai kellemetlenségeket okozhat.

**Mutáció, reprodukív mérgezés** Nem ismert.

---

## 12. Ökológiai információk

---

**Mobilitás:** A termék oldhatatlan és lebeg a vízen. .

**Kitartás:** Nincs adat.

**Bioakkumuláció :** Nincs adat

**Mérgezés:** A termék nem mérgező a környezetre, azonban egy alkotóeleme, mely nagyon kis mennyiségben van jelen, (<0.01%), nagyon mérgező az vízi organizmusokra és hosszú távú hatást eredményez.

---

## 13. Elrendezési szempontok

---

A termék tárolásakor figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat, előírásokat. A szerves maradványok általában különleges hulladéknak minősülnek és a tárolásuk Az Európai Unió tagországok területén különleges törvények valamint szabályozások alá eshetnek. Általános követelmények: Hulladékokról szóló irányelvek (75/442/EEC) valamint a veszélyes hulladékokról szóló irányelvek (91/689/EEC). Használt olajokról szóló irányelvek: 75/439/EEC.

---

## 14. Szállítási információk

---

Nincs különös követelmény

Dátum: 2010 October 18.

Verziószám:2

Kiadás:1

---

## 15. Szabályozási információk

---

### **Osztályozás és címkézés az EU irányelvek szerint:**

<b>Osztályozás</b>	Nincs osztályozva
<b>Veszély jelzése és rámutatás:</b>	Nincs
<b>Kockázat frázis:</b>	Nincs
<b>Biztonság frázis:</b>	Nincs
<b>Tartalmak</b>	Nincs meghatározható hatóanyag

### **Európai irányelvek a kémiai anyagok ellenőrzésére::**

EU irányelv 67/548/EEC (veszélyes hatóanyagok irányelvei), és 99/45/EC (veszélyes előkészítési irányelvek kiegészítésekkel).

Ezen biztonsági adatlap az EU 2001/58/EC irányelve alapján készült.

Személyes védelem: (PPE): 89/686/EEC.

Európai foglalkoztatottak anyagnak történő kitételének határa: 2000/39/EC.

Dolgozók egészségének védelme és általános biztonsági előírások: 98/24/EC.

---

## 16. Egyéb információk

---

A terméket az 99/45/EC irányelve alapján osztályozták. Az összetevőket a 67/548/EEC első számú melléklete alapján osztályozták, illetve a rendelkezésre álló adatok alapján a 67/548/EEC hatodik számú melléklete alapján. A gyúlékonysági osztályozás a termék gyulladáspontján alapszik.

### Referenciák

1. Mérgező és veszélyes anyagok kézikönyve (második kiadás)
2. Mérgező anyagok hatásának és kémiai alkotóelemek regisztrációja (NIOSH, 1983).