

Dátum: 2005. Június 22..

Verziószám:2

Kiadás:1

1. Anyagazonosítás/Előkészítés azonosítás / vállalatazonosítás/

Termék	ENEOS City-Max 10W40
Használat	Motorolaj
Biztonsági adatlapot kibocsátó adatai	JX Nippon Oil & Energy Europe Limited. 4th Floor, 4 Moorgate, London EC2R 6DA, U.K.
Telefon	+44-20-7186-0400
FAX	+44-20-7186-0419

2. Összetevők információja

Nyilatkozott elemek

Nem ismert

Egyéb elemek

Magasan finomított petróleum olaj >75

Adalékanyagok <25

3. Veszély azonosítás

Osztályozás	Ezen termék nem veszélyes minősítésű az Európai Unió előírásainak megfelelően.
Egészségügyi veszélyek	Ködje illetve párja magas koncentrációban veszélyes lehet, annak belégzése fejfájáshoz, álmosághoz, orr irritációhoz vezethet.
Környezeti veszélyek	A termék nem veszélyes
Tűz- és robbanásveszély	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.

Dátum: 2005. Június 22..

Verziószám:2

Kiadás:1

Megjegyzés orvosok számára : Kezelés tünet szerint

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűz- és robbanásveszély	A termék önmagában nem gyúlékony, azonban égéshez vezethet, amennyiben tűzbe kerül. Nem robbanásveszélyes.
Megfelelő tűzoltás	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!
Különleges veszélyek	Amennyiben hőnek van kitéve, veszélyes gázok kibocsátása lehetséges.
Védőfelszerelés tűzoltóknak	Teljes védőfelszerelés és gázmaszk viselése javasolt.

6. Baleseti intézkedések

Személyi óvintézkedések	Megfelelő védőruha – védőkesztyű valamint tiszta munkaruha-viselése javasolt. Csúszásveszély kiiktatása javasolt.
Környezeti óvintézkedések	Állítsuk meg az anyag kifolyását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Gátoljuk meg annak továbbterjedését. Értesítsük a hatóságokat, amennyiben az anyag a központi vízellátó rendszerbe kerül.
Takarítási módszerek	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

Biztonságos kezelés 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.
Tárolás	Magas hőmérsékletnek kitenni tilos. Használat után zárjuk vissza a tárolóedényt!

Dátum: 2005. Június 22..

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 kémiai jellemzők

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

10. Stabilitás és reaktivitás

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

Elkerülendő feltételek

Kerüljük a hosszú ideig tartó tárolást magas hőmérsékleten..

Kerülendő anyagok

Savak, oxidáló anyagok, halogének és halogéntartalmú anyagok

Veszélyes bomlástermékek

Hőhatásra bekövetkező bomláskor keletkezhet füst, szén-monoxid, aldehidek, és egyéb égéstermékek.
Hidrogén-szulfid és egyéb szulfidok szintén keletkezhetnek.
Kalcium, kén és cink szintén.

Dátum: 2005. Június 22..

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: 2005. Június 22..

Verziószám:2

Kiadás:1

15. Szabályozási információk

Osztályozás és címkézés az EU irányelvek szerint:

Osztályozás	Nincs osztályozva
Veszély jelzése és rámutatás:	Nincs
Kockázat frázis:	Nincs
Biztonság frázis:	Nincs
Tartalmak	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).