

# Biztonsági adatlap

Oldal : 1 / 7  
Átdolgozott kiadási szám: : 1  
Dátum : 26 / 7 / 2012  
Helyettesítés : 0 / 0 / 0

**ENEOS Premium HDD 10W40**

**V161500045**

## 1 Anyagazonosítás/Előkészítés azonosítás és vállalatazonosítás

<b>Termék fajtája</b>	: Kenőanyag
<b>Termék azonosítás</b>	: Folyadék
<b>Kereskedő neve</b>	: ENEOS Premium HDD 10W40
<b>Felhasználás</b>	: Ipari, fogyasztói, szakmai
<b>Szándékozott használat</b>	: Szintetikus motorolaj Lásd a termék leírást és részletes információt.
<b>Termék piacra helyezéséért felelős</b>	: JX NIPPON OIL & ENERGY EUROPE LIMITED 4th Floor, 4 Moorgate London EC2R 6DA UNITED KINGDOM tel 0044 20 7186 0400 fax 0044 20 7186 0419 e-mail: <a href="mailto:Gurjeet.Singh@noeu.jx-group.eu">Gurjeet.Singh@noeu.jx-group.eu</a>
<b>Vészhelyzet esetén értesítendő</b>	: Fenti cím. (Hétfőtől péntekig: 8:00 - 17:00)

## 2 Veszély azonosítás

<b>Osztályozási rendszer</b>	: Az osztályozás a legújabb Európai Uniós előírások szerint, kiterjesztve a vállalat és termékleírás által
<b>Veszélyességi osztályozás</b>	: A készítmény az alábbi módosított utasítás alapján nem veszélyes:1999/45/EC
<b>Egyéb veszélyek</b>	
<b>Emberi egészségre veszélyek</b>	: Tartalmaz : Hosszú láncú kalcium-alkaryl-szulfát mely allergiás reakciót válthat ki. Hosszabb időtartamú érintkezése a bőrrel annak kiszáradását vagy berepedezését eredményezheti
<b>Fizikai/kémiai veszélyek</b>	: Nem ismert
<b>Környezeti veszélyek</b>	: A termék lebeg a vízben tehát nem keveredik és oxigén-egyensúly bomlását eredményezheti a vízben
<b>Elsődleges érintett területek</b>	: Szemek és bőr.
<b>Hatások és tünetek</b>	
- <b>Belégzés</b>	: Normál környezeti hőmérsékleten a termék belégzésének veszélye elenyésző annak alacsony illékonyasági szintje miatt. Belégzési veszélyt jelent azonban, ha a termék hő behatására felbomlik, annak párája, ködje valamint füstje veszélyes lehet.
- <b>Bőrrel való érintkezés</b>	: Nem veszélyes rövid illetve alkalmoszerű érintkezés esetén, azonban hosszan tartó vagy ismételt megjelenés a bőrön kiszáradáshoz vezethet.
- <b>Szemmel való érintkezés</b>	: A szemmel való érintkezés esetén észlelt hatások: szemek vörössége, szűró valamint égető érzés.
- <b>Fogyasztása</b>	: Rossz íz. Kis mennyiségű fogyasztása nem jelent veszélyt, azonban nagyobb mennyiségben történő lenyelése hányingert, émelygést, hányást okozhat.
<b>Megjegyzés</b>	: Használt motorolajok : használt motorolajok tartalmazhatnak veszélyes alkotóelemeket, melyek bőrrákokat okozhatnak. Lásd mérgezésről szóló információk

## 3 Összetevő információk

<b>Anyag/ előkészítés</b>	: Előkészítés
<b>Kémiai jellemzés</b>	: ásványi olaj /kémiailag módosított alap olaj és megfelelően előkészített adalékanyagok.
<b>Alkotóelemek</b>	: Ez a termék nem veszélyes, azonban tartalmaz veszélyes alkotóelemeket.
<b>Összeállítás</b>	: Az alábbi irányelv alapján egészségre valamint a környezetre veszélyes: 67/548/EEC

# Biztonsági adatlap

Oldal: 2 / 7 Átdolgozott kiadási szám : 1  
Dátum : 26 / 7 / 2012 Helyettesítés : 0 / 0 / 0

## ENEOS Premium HDD 10W40

V161500045

### 3 Összetevő információ (folytatás)

Összetevő neve	exposure limits :	EC No	Annex No	Osztályozás
	Conc. (wt%)			
Polyolefin polyamine succinimide, : polyol	1 és 5 % között			R53
Calcium long chain alkaryl sulfonate :	1 és 5 % között			R53
Zinc alkylidithiophosphate :	1 és 5 % között	68649-42-3	272-028-3	Xi; R41 N; R51-53
Calcium long chain alkaryl sulfonate :	0.1 és 1 % között			R43 R53

#### Egyéb információk

: foglalkozási kiterjesztés: amennyiben elérhető, 8.pont  
Az olaj kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz, IP 346 alapján mérve,  
Ezért NINCS osztályozva T/R45 szerint: "Rákkeltő".

### 4 Elsősegély intézkedések

-Általános információ	: Orvosi segítség szükséges valamely betegség fellép
- 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 hámszövetek elhalása történhet, amennyiben az anyagot nem távolítják el sürgősen.
- Szemmel való érintkezés	: Távolítsuk el a kontaktlencsákat. 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

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

Különleges veszélyek	: Amennyiben hőnek van kitéve, veszélyes gázok kibocsátása lehetséges
Veszélyes égéstermékek	: Fém-oidok. CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Amennyiben hőnek vagy tűznek van kitéve, veszélyes füst és gőz jelenet meg.
- Megfelelő tűzoltás	: Vízpára, áraz por, szén – dioxid,hab : Kerüljük az erős vízsugarat
Környező tűz	: Használj víz-spray-t vagy párat hűtésre
Különleges eljárások	: Használj a figyelmeztetést tűz esetén, kerülj tűzoltósági vízsugarat
Különleges védelmi felszerelés tűzoltóknak	: Ne lépj be megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a védőmaszkot, gázmaszkot.

## Biztonsági adatlap

Oldal : 3 / 7  
Átdolgozott kiadási szám : 1  
Dátum : 26 / 7 / 2012  
Helyettesítés : 0 / 0 / 0

**ENEOS Premium HDD 10W40**

**V161500045**

### 6 Baleseti intézkedések

<b>Személyi óvintézkedések</b>	: Amennyiben bőrrel való érintkezés veszélye nagy, megfelelő kémiai anyagoknak ellenálló védőruha és csizma, valamint kesztyű használata javasolt. Csúszásveszély kiiktatása javasolt.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	: Állítsuk meg az anyag kifolyását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Gátoljuk meg annak továbbterjedését. Cseréljük ki a takarítót vizet a későbbi használat céljából. Értesítsük a hatóságokat, amennyiben az anyag a központi vízellátó rendszerbe kerül.
<b>Takarítás módszerek</b>	: Nagy területre történő kiloccsanás pumpával vagy vákuummal, közömbösítő anyaggal úgy, mint homok
<b>- vízben</b>	: Távolítsuk el felszínről
<b>- földön</b>	: Takarítsuk fel a kiloccsanást amilyen gyorsan lehetséges, felszívó anyag használatával.
<b>Szennyezett anyagok</b>	: Lapátoljuk fel és távolítsuk el egy erre megfelelő, tiszta tartóedénybe a helyi szabályozásoknak megfelelően.

### 7 Kezelés és tárolás

<b>Általános</b>	: Kezeld a terméket a megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírásoknak megfelelően.
<b>Óvintézkedések a kezeléssel és tárolással kapcsolatban</b>	: Kerüljük a szembe-, valamint a bőrre kerülést
<b>Tárolás</b>	:Tartsuk mindig ugyanolyan edényben vagy tároló eszközben, mint eredetileg. Ne tároljuk nyitott illetve fedetlen edényben. Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.
<b>Tárolási idő</b>	:5 év
<b>Tárolás a kezeléstől illetve a használattól távol</b>	:Erősen savas, erősen oxidizáló :Üres tárolóedények veszélyesek, ne nyomd össze, ne vágd össze, forraszt, fúrd, illetve ne tedd ki magas hőnek vagy nyílt lángnak. Üres gyűjtőedények megfelelő kezelése: megfelelően lezárva, kiürítve, és újrahasznosítva. Mossunk kezet enyhe szappanos vízzel az anyaggal való érintkezés után étkezés előtt. Munkaruha tisztítása az anyag használata után javasolt. Megfelelő védőruha illetve védőszemüveg viselése kötelező.

### 8 Személyes védelem

<b>Ipari higiénia</b>	:Ne használj a termék által szennyezett ruhát kéztörölközőnek, valamint a termék által szennyezett munkaruhát ne keverjük a tiszta ruhák közé. Mossunk kezet enyhe szappanos vízzel az anyaggal való érintkezés után. Használat közben kerüljük az étel- és ital fogyasztást, a dohányzást.
<b>- Belégzés elleni védelem</b>	: Belégzés elleni védelmi felszerelés használata nem kötelező, amennyiben a helyiségben a megfelelő természetes avagy mesterséges légcseré biztosított. Védőmaszk illetve gázmaszk használata előtt azok megfelelő működésének ellenőrzése kötelező

# Biztonsági adatlap

Oldal : 4 / 7  
Átdolgozott kiadási szám : 1  
Dátum : 26 / 7 / 2012  
Helyettesítés : 0 / 0 / 0

**ENEOS Premium HDD 10W40**

**V161500045**

## 8 Személyes védelem (folytatás)

### - Kéz védelme

: Megfelelő légcserét biztosító szűrők használata javasolt. (P-típusú filter) Gázok és porok szűrésére alkalmas filterek használata javasolt amennyiben a normáltól eltérő porok és szagok (forráspont 65 fok felett) is jelen vannak.  
: Hosszan tartó használat esetén védőkesztyű viselése kötelező.  
A kesztyűt azonnal le kell venni, ha annak anyaga megsérül. Javasolt védőkrémek használata. A védőkesztyűt javasolt használat előtt tesztelni.

Anyag	Vastagság (mm)	Elhasználódási idő (min)	Szint	Mi szerint
Nitril.	0.4	480	6	EN 374
Neoprene.(chloroprene)	0.65	60	3	EN 374

### - Szemek védelme

: Védőszemüveg használata kötelező, amennyiben az anyagot szórják. (spray)

### - Bőr védelme

: Normál használat során nem kötelező speciális védőfelszerelés viselése. Ismételt illetve hosszan tartó használat során védőruha viselete javasolt.

## 9 Fizikai és kémiai adatok

Állag 20 °C-on	: csak folyadék
Szín	: borostyánkő
Szag	: jellegzetes
Dermedési pont [°C]	: < -33
forráspont [°C]	: > 280
Sűrűség (kg/l) @ 20 °C	: 0.86
Pára nyomás [kPa @20°C]	: < 0.01
Relatív pára sűrűség (levegő=1)	: > 1
Viszkozitás 40°C-on [mm <sup>2</sup> /s]	: 50 - 200
Viszkozitás 20°C-on [mm <sup>2</sup> /s]	: 200 - 400
Vízben oldhatóság	: Nem oldható
Lobbanáspont [°C]	: > 200
Automatikus gyújtópont [°C]	: > 240
Robbanási határ alsó [%]	: 0.6
Robbanási határ felső [%]	: 7
Log P oktánl / víz 20°C-on	: > 3
Párolgási szint (BuAc=1)	: < 0.1

# Biztonsági adatlap

oldal : 5 / 7  
Átdolgozott kiadási szám : 1  
Dátum : 26 / 7 / 2012  
Helyettesítés : 0 / 0 / 0

**ENEOS Premium HDD 10W40**

**V16150045**

## 10 Stabilitás és reakció

<b>Stabilitás és reakció</b>	: Állandó normál körülmények között
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	: Magas hőmérsékleten felbomolhat, kibocsátván veszélyes illetve mérgező gázokat, gőzt: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S, szén-monoxid.
<b>Veszélyes reakció</b>	: Nem jellemző normál körülmények között
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	: Nem történhet
<b>Kerülendő anyagok</b>	: Erős savakkal illetve oxidáló anyagokkal reakcióba léphet, mint a nitrátok, peroxidok, stb.

## 11 Mérgezési információk

<b>Felbecslés alapja</b>	: Mérgezőségi adatok nem állnak rendelkezésre különösen ezen termékre. A megadott adatok egyéb hasonló termékek adatai alapján.
<b>Anyagsere, eloszlás, mérgezés</b>	: Nincs adat
<b>Heveny hatások ( heveny mérgezés, irritáció)</b>	
- Heveny mérgezés	: Normál környezeti hőmérsékleten nem veszélyes a belégzése, illékonyága. Veszélyessé válhat a termék gőzének, párájának belégzése.
- Irritáció	: Nem jellemző a vörösségen kívüli tünet szembe kerülés esetén. .
- Maró hatás	: Nincs adat
<b>Érzékenység:</b>	: Tartalmaz: Kalcium hosszú láncú alkaryl szulfát, mely allergiás reakciót válthat ki. .
<b>CMR hatások</b>	
- Rákkeltő hatás	: Nem ismert
- Elváltozás hatás	: Nem ismert
- Újrateremtő mérgezés hatás	: Nem ismert
<b>Ismételt adagú mérgezés</b>	: Nem jellemző

## 12 Ökológiai információ

<b>Felbecslés alapja</b>	: Adatok nem állnak rendelkezésre ezen termékkel kapcsolatban. A megadott adatok a hasonló termékek alapján.
<b>Ökológiai hatás</b>	: A termék lebeg a vízen, vagyis nem elegyedik azzal. Ezáltal hatással lehet a víz oxigén – egyensúlyára.

		<b>Biztonsági adatlap</b>	Oldal : 6 / 7 Átdolgozott kiadási szám : 1 Dátum : 26 / 7 / 2012 Helyettesítés : 0 / 0 / 0
<b>ENEOS Premium HDD 10W40</b>		<b>V161500045</b>	

## 12 Ökológiai információ (folytatás)

<b>Ökológiai mérgezés</b>	: Nincs adat
<b>Környezeti felhalmozódás</b>	: Ez a termék nem tud beavatkozni a környezetbe az élelmiszerláncon keresztül.
<b>Kitartás-lebomlás</b>	: A termék fő alkotóelemei biológiailag lebomlanak, azonban tartalmaz olyan anyagokat, melyek maradandók a környezetben.
<b>VOC -(g/l) (Illó organikus összetevők)</b>	: Nincs
<b>Mobilitás</b>	: Nem keverhető vízzel Kiömlése maradandó lehet a talajon, mely talajvíz-szennyezést okozhat
<b>Egyéb hatások</b>	: Nem ismert

## 13 Megsemmisítés

<b>Általános</b>	: Kerüld a környezetbe való jutását. Szigorúan az ilyenfajta termékek számára kijelölt helyeken és gyűjtőkben történő ürítése javasolt. Veszélyes hulladéknak minősül. Helyi határozatoknak és törvényeknek megfelelően kell eljárni.
<b>Ipari hulladék</b>	: 13 02 06 Szintetikus motor-, fogaskerék-, és kenőolaj. Veszélyes hulladékok megsemmisítéséről szóló 91/689/EEC)
<b>Szennyezett csomagolás:</b>	: A helyi szabályozásoknak megfelelően a csomagolás külön erre a célra kijelölt helyen történő gyűjtése.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	: Használat után a terméket egy külön erre a célra fejlesztett használatolaj-gyűjtő helyre kell szállítani. Minden egyéb idegen anyaggal történő keverése tilos. A használt olaj károsítja a környezetet. A használt tartó edények szintén veszélyes  Üres tárolóedények veszélyesek, ne nyomd össze, ne vágd össze, forraszt, fúrd, illetve ne tedd ki magas hőnek vagy nyílt lángnak. Üres gyűjtőedények megfelelő kezelése: megfelelően lezárva, kiürítve, és újrahasznosítva. Mossunk kezet enyhe szappanos vízzel az anyaggal való érintkezés után étkezés előtt. Munkaruha tisztítása az anyag használata után javasolt. Megfelelő védőruha illetve védőszemüveg viselése kötelező.

## 14 Szállítási információ

<b>Általános információ</b>	: Nem minősített veszélyesnek a szállításra
-----------------------------	---

## 15 Szabályozási információ

<b>EC Osztályozás</b>	: Az alábbi szabályozás szerint a termék nem minősül veszélyesnek 1999/45/EC
<b>Jelzések</b>	: Nincs
<b>R Osztály</b>	: Nincs
<b>S Osztály</b>	: Nincs
<b>További osztályok</b>	: Kalcium hosszú láncú alkaryl szulfátot tartalmaz, mely allergiás reakciót okozhat.

		<b>Biztonsági adatlap</b>	Oldal : 7 / 7 Átdolgozott kiadási szám: 1 Dátum : 26 / 7 / 2012 Helyettesítés : 0 / 0 / 0
<b>ENEOS Premium HDD 10W40</b>			<b>V161500045</b>

#### 15 Szabályozási információ (folytatás)

• Egyedi szabályozások

Németország

: WGK (Víz-veszélyeztetési osztály) : 2

#### 16 Egyéb információ

**Ajánlott használat és korlátozások**

: Specifikációt és technikai információt kérj a kereskedőtől

**R osztályozás listája**

: R41 : Szemek károsodásának kockázata

R43 : Bőrérzékenység

R51/53 : Mérgező a víznek, a vízi környezetben hosszú távú károsodást okozhat

**Javítás**

: 26 / 7 / 2012

**Készítette**

: Ruud Hilgers

**Helyettesítés**

: 0 / 0 / 0

Ezen biztonsági adatlap megfelel Az Európai Unió 1907/2006 sz. szabályozásának.

Felelősség: Ezen biztonsági adatlap tartalma egyéb forrásokból került áthelyezésre, melyek megfelelnek a valóságnak. Azonban semmilyen felelősséget a gyártó ezen információk alapján nem vállal. A termék kezelése, tárolása, használata valamint megsemmisítése a gyártó hatáskörén túl nyúlik, ezért ezekért semmilyen garanciát vagy felelősséget nem áll módjában vállalni. A biztonsági adatlap kizárólag az abban megnevezett termékre vonatkozó adatokat tartalmazza. Amennyiben az abban megnevezett termék egyéb anyag összetevője, úgy a biztonsági adatlap nem irányadó.