

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 1 / 13

## BIZTONSÁGI ADATLAP

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SZAKASZ 1</b> | <b>AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS<br/>AZONOSÍTÁSA</b> |
|------------------|---|

A fenti felülvizsgálati dátumtól kezdődően ez az adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

a termék megnevezése: **MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40**

a termék leírása: Alapolaj és adalékok

termékkód: 2015103010N0, 445239-60

### 1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK RELEVÁNS AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI ÉS A NEM TANÁCSOLT FELHASZNÁLÁSOK

javasolt felhasználás: Motorolaj

**Nem tanácsolt alkalmazások:** Semmi, hacsak nincs máshol részletezve ebben a biztonsági adatlapban.

### 1.3. A SZÁLLÍTÓRA VONATKOZÓ RÉSZLETEK A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN

szállító: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Információs telefon:

+36-1-451-4510

MSDS Internet cím:

[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

Email:

[sds.de@exxonmobil.com](mailto:sds.de@exxonmobil.com)

Szolgáltató/regisztráló:

(BE) +32 35433111

### 1.4. Sürgős esetben hívható telefonszám

24 órás segélykérő telefonszám:

+(36)-18088425 (CHEMTREC)

Országos méregellenőrzési központ:

+36-80-20-11-99

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SZAKASZ 2</b> | <b>A KOCKÁZATI TÉNYEZŐK MEGHATÁROZÁSA</b> |
|------------------|---|

### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 2 / 13

Nem besorolt

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

Az (EC) 1272/2008 rendeletnek megfelelően nem címkelt elemek

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

### Fizikai/kémiai veszélyek:

Nincs jelentős veszély.

### Egészségügyi veszélyek:

A magasnyomású injektálás a bőr alá, komoly károsodást okozhat. Túlzott expozíció szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat.

### Környezeti veszélyek:

Nincs jelentős veszély. Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB követelményeket a REACH XIII.Melléklete szerint.

## SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1. ANYAGOK** Nem alkalmazandó Ez az anyag keverékként szabályozandó.

### 3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

### Jelentésköteles veszélyes anyag(ok) a besorolási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelően

| név               | CAS#       | EC-szám   | Regisztráció#    | koncentráció* | GHS/CLP osztályozás  |
|-------------------|------------|-----------|------------------|---------------|--|
| CINK-DITIOFOSZFÁT | 93819-94-4 | 298-577-9 | 01-2119543726-33 | 1 - 2.5%      | [Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Dam. 1 H318 |

Megjegyzés- a zárójelben található osztályozások GHS építőelemek, amelyeket az EU nem foglalt a CLP szabályzatba (1272/2008) és így nem alkalmazandók az EU-ban, vagy olyan nem EU-országokban amelyek a CLP-t alkalmazzák. Csak információs célból lettek feltüntetve.

\* A gázok kivételével valamennyi koncentrációs adat tömegszázalékban van megadva. Gázok esetében térfogatszázalékban.

Megjegyzés: A veszélyességi nyilatkozat teljes szövegét lsd a BTA 16. szakaszában.

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 3 / 13

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK LEÍRÁSA

#### BELÉLEGZÉS

Távolítsák el a további exponálás útjából. Azok akik segédkeznek, kerüljék saját maguk és mások exponálását. Alkalmazzanak megfelelő légzésvédelmet. Amennyiben légzés-irritálás, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés fordul elő azonnal forduljanak orvoshoz. Amennyiben leállt a légzés segítsék mechanikai eszközzel vagy száj a szájhoz újjáélesztést alkalmazzanak.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Amennyiben a termék a bőrre, bőrbe vagy bármely egyéb testrészbe injektálódik a seb kinézetétől vagy méretétől függetlenül az illetőt azonnal orvoshoz kell utalni sebészeti sürgősséggel. Bár a magas nyomású injektálás eredeti tüneti minimálisak lehetnek vagy nem is jelennek meg, a korai sebészeti kezelés az első néhány órában számottevően csökkentheti a sérülés végleges súlyosságát.

#### SZEMBE KERÜLÉS

Öblítsék bő vízzel. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

#### LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A LEGFONTOSABB AKUT ÉS KÉSLELTETETT TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával.

### 4.3. AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS VAGY SZAKORVOSI KEZELÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK JELZÉSE

Nem várható, hogy szükség lenne azonnali specifikus orvosi ellátást nyújtó eszközökre a munkahelyen.

## SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 5.1. TŰZOLTÁSRA HASZNÁLHATÓ ANYAGOK

**Megfelelő tűzoltó közeg:** Oltáshoz használjon vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

**Nem megfelelő tűzoltó közeg:** Egyenes vízfolyások

### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ SPECIÁLIS VESZÉLYEK

**Veszélyes égéstermékek:** Aldehidek, Tökéletlen égés égéstermékei, Szénoxidok, Füst, Kén oxidok

### 5.3. TANÁCSOK A TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

**Tűzoltásra vonatkozó utasítások:** Evakuálják a területet. Előzzék meg a tűzellenőrzésből, illetve hígító vízből származó csurgalék bejutását vízfolyásokba, csatornába vagy az ivóvízkészletbe. A tűzoltók szabványos védőeszközöket, és zárt térben zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) használjanak. Használjanak vízpermetet a tűz hatásának kitett felületek hűtése és a személyzet védelme érdekében.

### ÉGHETŐSÉG

**Lobbanáspont [Módszer]:** >228°C (442°F) [ASTM D-92]

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 4 / 13

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): 7.0 LEL: 0.9 [Becsült]

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

## SZAKASZ 6 ÖVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. EGYÉNI ÖVINTÉZKEDÉSEK, VÉDŐFELSZERELÉSEK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

#### ÉRTESÍTÉSI ELJÁRÁSOK

Véletlen, vagy balesetből eredő kiömlés esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesítsék az illetékes hatóságokat.

#### VÉDŐESZKÖZÖK

Kerüljék az érintkezést a kiömlött anyaggal. Lásd az 5 Részt a tűzoltási tájékoztatásért. A jelentős veszélyek esetében, lásd a veszélyek azonosítása részt. Elsősegély tanácsokért, lásd a 4. részt. A minimálisan megkövetelt személyi védőfelszerelésekről a tájékoztatást lásd a 8. szakaszban. Lehetséges, hogy további védekezési intézkedések szükségesek az adott körülményektől és/vagy a sürgősségi ellátást biztosítók szakmai megítéléstől függően.

Védőkesztyű (lehetőleg hosszú szárú) ami megfelelő kémiai ellenállást biztosít. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Ha a forró termékkel való érintkezés lehetősége fennáll vagy várható, a kesztyű hőálló és hőszigetelt kell hogy legyen. Légzőszervi védelem: légzőszervi védelemre csak különleges esetekben lesz szükség, pl. ködképződésnél. A kiömlés méretétől és a lehetséges expozíció mértékétől függően használható por/szerves gőzsűrítővel ellátott félálarcú vagy teljes álarcú respirátor, vagy zártrendszerű légzőkészülék (SCBA). Ha az expozíció nem jellemezhető teljesen, vagy oxigénhiányos atmoszféra lehetséges vagy várható, a zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használata javasolt. Szénhidrogéneknek ellenálló védőkesztyű viselése javasolt. A polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállók, ezért nem alkalmasak a vészhelyzetekben való alkalmazásra. Kémiai védőszemüveg viselése ajánlott, ha kifröccsenés vagy szembe kerülés lehetséges. Kis kiömlések: normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Nagy kiömlések: vegyi anyagoknak ellenálló, antisztatikus anyagból készült teljes testet védő védőoverall javasolt.

### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÖVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: A későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás érdekében a gátat a folyadék kiömlésétől távol eső helyen kell kialakítani. Nagyfokú kiömlések: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

### 6.3. ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK A KÖRÜLHATÁROLÁSHOZ ÉS FELTISZTÍTÁSHOZ

**talajszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

**vízszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztesse a többi hajót. Távolítsa el a felszínről leföldréssel, vagy megfelelő abszorbenssel. Diszpergálószerek alkalmazása előtt, kérjék ki szakember véleményét.

A talaj- és vízszennyezésre vonatkozó ajánlások az ennél az anyagnál általános szennyezési forgatókönyvnek megfelelően készültek, de a geográfiai körülmények, a szél, a hőmérséklet, és (vízszennyezés esetén) a hullámzás és a folyás iránya és sebessége nagy mértékben befolyásolhatja a szükséges tennivalókat. Ezért mindig kérjék ki helyi szakértők tanácsát. Megjegyzés: a helyi jogszabályok előírhatják, vagy korlátozhatják a tennivalókat..

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 5 / 13

## 6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS RÉSZEKRE

Lásd a 8. és 13. fejezeteket

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>SZAKASZ 7</b> | <b>KEZELÉS ÉSTÁROLÁS</b> |
|------------------|--------------------------|

### 7.1. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ

Kerüljék az érintkezést a használt termékkel. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami elektromos szikrát okozhat (gyújtási forrás). Alkalmazzon megfelelő kötési és/vagy földelési eljárásokat. Bár lehetséges, hogy a kötés és földelés nem akadályozza meg a statikus töltés kialakulását. Útmutatásért forduljon az alkalmazandó helyi standardokhoz. További tájékoztatást többek között a következők kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 ( Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity (Javasolt eljárások sztatikus elektromosságra)), és CELENEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity (Elektrosztatika-A sztatikus elektromosságból származó veszélyek megelőzési gyakorlatának kódjai))

**statikus feltöltődés(re hajlamos anyag):** Ez az anyag elektrostatikus akkumulátor.

### 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI BÁRMELY INKOMPATIBILITÁST BELEÉRTVE

Az anyag tárolására használt tárolóedény típusa befolyásolhatja a sztatikus feltöltődést és disszipációt. Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

### 7.3. SPECIÁLIS VÉGFELHASZNÁLÓK

1. Rész információt közöl az azonosított végfelhasználókról. Ipari vagy ágazatra specifikus útmutató nem áll rendelkezésre.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SZAKASZ 8</b> | <b>AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI</b> |
|------------------|---|

### 8.1. ELLENŐRZŐ PÁRAMÉTEREK

**A munkahelyen megengedhető légszennyezettség** Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

Megjegyzés: A javasolt vizsgálati eljárásokról információt a következő szervezetektől kaphatnak:  
Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA)

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 6 / 13

---

## 8.2. EXPOZÍCIÓ KONTROLL

### MÉRNÖKI, MŰSZAKI ESZKÖZÖKKEL TÖRTÉNŐ SZABÁLYOZÁS

A védekezés szintje és a szükséges ellenőrzés fajtája az expozíciós körülményektől függően változik.

Figyelembe vehető mérőeszközök:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

### SZEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM

A személyvédelmi eszközök kiválasztását a lehetséges expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlat, a koncentráció és a szellőztetés. Az ebben a dokumentumban szereplő, védőeszközökre vonatkozó információk a szokásos körülmények melletti rendeltetésszerű felhasználáson alapulnak..

**Légzésvédelem:** Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a vonatkozó szabályok szerint kell eljárni. Ehhez az anyaghoz a következő légzésvédő eszközöket ajánljuk:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

Ha a levegőben magas a koncentráció, túlnyomásos üzemmódban működő friss levegős légzőkészüléket kell használni. Menekülő palackos friss levegős légzőkészüléket kell használni azokban az esetekben, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz vagy gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának túllépése valószínűsíthető.

**kézvédelem:** Minden specifikus információ forrása a kesztyűvel kapcsolatban a közzétett szakirodalom és a kesztyűgyártó adatai. A kesztyű alkalmassága vagy az áthatolási idő függ a jellegzetes használati körülményektől. Vegye fel a kapcsolatot a kesztyűgyártóval és kérjen specifikus tanácsot a kesztyűk kiválasztásához és információt az áthatolási idő tekintetében az Önök használati körülményei között. Vizsgálják meg a kesztyűket és cseréljék le a sérülteket. A szóba jöhető kesztyűtípusok ennél az anyagnál a következők:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

**szemvédelem:** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalsóvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

**bőr- és testvédelem:** Minden információ, amely a ruházattal kapcsolatos, a megjelent szakirodalomból vagy a kesztyűgyártó adataiból származik. Jelen anyag esetében használandó ruházat-fajták között megemlíthetjük a következőket:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiéncia gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében.

**speciális higiéniai eljárások:** A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezet az anyaggal való érintkezés után, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cseréljék ki. A munkaterületet tartsák tisztán és rendben.

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 7 / 13

## KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani. Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

## SZAKASZ 9

## FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásokra szolgálnak és lehetséges, hogy a műszaki adatok leírása nem teljes. További információért lépjen kapcsolatba a szállítóval.**

### 9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Fizikai állapot:** Cseppfolyós

**Szín:** Borostyánsárga

**Illat:** Jellegzetes

**Illatküszöb:** Nincs rendelkezésre álló adat

**pH:** Technikailag nem megvalósítható

**Olvadáspont:** Technikailag nem megvalósítható

**Fagyáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány:** > 316°C (600°F) [Becsült]

**Lobbanáspont [Módszer]:** >228°C (442°F) [ASTM D-92]

**Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1):** Nincs rendelkezésre álló adat

**Tűzveszélyesség (szilárd, folyadék):** Technikailag nem megvalósítható

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): 7.0 LEL: 0.9 [Becsült]

**Gőznyomás:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [Becsült]

**Gőzsűrűség (levegő=1):** > 2 101 kPa-on [Becsült]

**relatív sűrűség (. 15 °C):** 0.88 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**Oldhatóság(ok): víz** Elhanyagolható

**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** > 3.5 [Becsült]

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Viszkozitás:** 99.7 cSt (99.7 mm<sup>2</sup>/sec) 40 °C-on | 13.7 cSt (13.7 mm<sup>2</sup>/sec) . 100°C [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**Robbanási tulajdonságok:** Egyik sem

**Oxidáló Tulajdonság:** Egyik sem

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Dermedéspont:** -27°C (-17°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**DMSO kivonat (csak ásványolaj), IP-346:** < 3 tömeg %

## SZAKASZ 10

## STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 8 / 13

**10.1. REAKCIÓKÉPESSÉG:** Lásd lejjebb az al-szakaszt

**10.2. KÉMIAI STABILITÁS:** Normális körülmények között az anyag stabil.

**10.3. VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:** Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.

**10.4. ELKERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** Túlzott hő. Nagy energiájú gyújtóforrások.

**10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK:** erős oxidálószer

**10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>SZAKASZ 11</b> | <b>TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</b> |
|-------------------|---------------------------------|

### 11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK

| <u>Veszélyességi besorolás</u>  | <u>Összefoglalás/megjegyzések</u>  |
|---|--|
| <b>Belélegzés</b>   |  |
| Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.                      | Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.   |
| Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.                             | Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken. A komponensek értékelése alapján. |
| <b>Ízlelés</b>  |  |
| Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.                      | Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.   |
| <b>Bőr</b>  |  |
| Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.                      | Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.   |
| Bőrre maró hatású/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.           | Elhanyagolható irritálás a bőrre környezeti hőmérsékleten. A komponensek értékelése alapján.           |
| <b>Szem</b>   |  |
| Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.        | Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemeknek. A komponensek értékelése alapján.       |
| <b>Érzékenyítés</b>   |  |
| Légzőszervi szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.    | Nem várható, hogy légzőszervi szenzitizáló legyen.   |
| Bőr szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.            | Nem várható, hogy bőr szenzitizáló legyen. A komponensek értékelése alapján.                           |
| <b>Beszívás (felszívás):</b> Az adatok rendelkezésre állnak.                        | Nem várható, hogy aspirációs veszélyt jelentsen. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján         |
| <b>Csirasejt mutagenitás:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok. | Nem várható, hogy csirasejt mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.                          |
| <b>Rákkeltő:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.              | Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.  |
| <b>Reproductív toxicitás:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok. | Nem várható, hogy reprodukciós méreg legyen. A komponensek értékelése alapján.                         |
| <b>Laktáció:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.              | Nem várható hogy ártalmas legyen a szoptatott gyermekekre.   |
| <b>Speciális célszerv toxicitás (STOT)</b>  |  |



a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 9 / 13

|   |   |
|---|---|
| Egyszeri expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok. | Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon.  |
| Ismételt expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok. | Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján. |

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A termék esetében:

Dízel motorolajok: Állatkísérletek során rákkeltő hatást nem mutattak. Egereken végzett hosszú távú bőrfestéses vizsgálatok során a friss és használt dízel motorolajok rákkeltő hatást nem mutattak. A benzinmotorokból származó használt motorolaj veszélyes lehet, jellemzői a következők: Állatkísérleteknél rákkeltő hatású. Laboratóriumban (in vitro) mutációkat okozott. Lehetséges allergén és fotoallergén anyag. A benzin égésekor és a hőbomlási folyamatok eredményeképpen képződő policiklikus aromás vegyületeket (PAC) tartalmaz.

### Tartalmaz:

Magas fokon finomított alapolaj: Állatkísérletekben nem rákkeltő. Megfelelt az IP-346 módosított Ames teszten, és a többi osztályozó teszten. A belélegzési és bőrön végzett vizsgálatok során minimális hatást mutatott; a tüdőben az immunsejtek nem specifikus beszűrődése, olajlerakódás, és minimális granulóma-képződés volt megfigyelhető. A kísérleti állatokon érzékenyítő hatást nem mutatott.

## SZAKASZ 12

## KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak.

### 12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan nem káros a vízi élőlényekre.

### 12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK

#### Biolebonthatóság:

Alapolaj összetevők -- Várhatóan természetszerűen biológiailag lebontható.

### 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL

Alapolaj összetevők -- Biológiai úton felhalmozódhat, bár a metabolizmus és a fizikai tulajdonságok csökkenthetik a biokoncentrációt vagy korlátozhatják a biológiai hozzáférést.

### 12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN

Alapolaj összetevők -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárdanyaga között.

### 12.5. PERZISZTENICIA, BIOAKKUMULÁCIÓ ÉS TOXICITÁS ANYAG(OK)RA

A termék nem PBT vagy vPvB anyag illetve nem is tartalmaz ilyeneket.

### 12.6. EGYÉB NEMKÍVÁNATOS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 10 / 13

## SZAKASZ 13

## HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A hulladékkezelésre, ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a termék szállításkori állapotának figyelembevételével készültek. A hulladékkezelést, ártalmatlanítást a vonatkozó előírások és a használt termék jellemzőinek figyelembevételével kell végezni.

### 13.1. HULLADÉK KEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott égetőben megfelelő ellenőrzés mellett elégethető, az égetést nagyon magas hőmérsékleten kell végezni a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából. Védje a környezetet. A használt olajat a kijelölt helyeken helyezze hulladékba. A bőrrel történő érintkezést csökkentse minimálisra. Ne keverje a használt olajat oldószerekkel, fékfolyadékokkal vagy hűtőoldatokkal.

### ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK

**Európai Hulladék Kód:** 13 02 05\*

**MEGJEGYZÉS:** Ezek a besorolások az anyag köznap felhasználásán alapulnak, és nem tükrözik a tényleges felhasználásból eredő szennyeződések hatását. A hulladék ártalmatlanítását végzők vizsgálják meg a szennyeződések is, hogy megállapíthassák a megfelelő besorolást.

Ez az anyag a 91/689/EEC direktíva szerint veszélyes hulladéknak minősül, kezelését a direktíva előírásainak megfelelően kell végezni, hacsak a direktíva 1(5) pontja másképpen nem rendelkezik.

**A kiürült tartályok kezelése.** Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Szabályos utasítások hiányában ne kíséreljék meg a tartályok újratöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni amíg fel nem újítják vagy nem ártalmatlanítják őket. A tartályok felújítását, visszaforgatását vagy ártalmatlanítását megfelelő minősítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a hatósági előírásoknak megfelelően. **NE HELYEZZÉK NYOMÁS ALÁ, NE VÁGJÁK, FORRASSZÁK, HEGESSZÉK, FÚRJÁK VAGY CSISZOLJÁK, ÉS NE TEGYÉK KI A TARTÁLYOKAT HŐ, LÁNG, SZIKRÁK, STATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB TŰZFORRÁS HATÁSÁNAK. EZEK FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉSEKET VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

## SZAKASZ 14

## SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Szárazföldi út(ADR/RID):** 14.1-14.6 Szárazföldi szállításkor nem jelölésköteles

**BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításkor nem jelölésköteles

**Tengeri út (IMDG):** 14.1-14.6 Tengeri szállításkor nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 11 / 13

---

**TENGER (MARPOL 73/78 Megállapodás-II. melléklet):**

**14.7. A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kód szerint nagy tömegben szállítandó**

Nincs a II. Melléklet szerint osztályozva

**Légi út (IATA): 14.1-14.6** Légi szállításnál nem jelölésköteles

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>SZAKASZ 15</b> | <b>A BESOROLÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b> |
|-------------------|---|

**BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK**

Listázva vagy mentesül a listázás/bejelentés alól a következő kémiai jegyzékekben: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

**15.1. AZ ANYAGRA VAGY KEVERÉKRE SPECIFIKUS BIZTONSÁGOSSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI SZABÁLYOK/TÖRVÉNYEK**

**Alkalmazható EU Direktívák és előírások:**

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és további módosításai]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások ]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások ]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások]

**15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS**

**REACH információ:** Az összetételben lévő anyagok tekintetében, egy vagy több anyag esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>SZAKASZ 16</b> | <b>EGYÉB INFORMÁCIÓK</b> |
|-------------------|--------------------------|

**HIVATKOZÁSOK:** Ennek a biztonsági adatlapnak az elkészítésekor felhasználtunk egy vagy több forrást a következő információforrások közül: a házon belül, vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 12 / 13

termék dossziék, más szakmai szervezetek közleményei, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH konzorcium, Az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, EU IUCLID adatbázisa, US NTP kiadványok, és megfelelő egyéb forrásokat.

## Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

| Betűszó  | Teljes szöveg  |
|--|--|
| N/A (nem áll rendelkezésre)                            | Nem értelmezhető   |
| Nem ismert   | Nincs meghatározva   |
| NE (Nem evidens)                                       | Nincs megállapítva.  |
| VOC  | Illékony szerves anyag   |
| AICS   | Ausztráliai kémiai anyagok jegyzéke  |
| AIHA WEEL  | Amerikai Ipari Higiéniai Társaság Munkahelyi Környezeti Expozíciós Határértékei  |
| ASTM   | ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)   |
| DSL  | Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)   |
| EINECS   | Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke   |
| ELINCS   | Bejelentett anyagok európai jegyzéke   |
| ENCS   | Létező és új kémiai anyagok (Japán jegyzék)  |
| IECSC  | Létező kémiai anyagok jegyzéke Kínában   |
| KECI   | Koreai létező kémiai anyagok jegyzéke  |
| NDSL   | Nem-belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)   |
| NZIoC (Új-Zélandi vegyi anyagok jegyzéke)              | Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke  |
| PICCS  | Fülöp-szigeti vegyi anyagok jegyzéke   |
| TLV  | Threshold Limit Value (Határérték) American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája) |
| TSCA   | Mérgező anyagok ellenőrzése törvény (Toxic Substances Control Act) (USA jegyzék)   |
| Ismeretlen változó összetételű, vagy biológiai eredetű | Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciók termékei vagy biológiai anyagok  |
| LC   | Letális koncentráció   |
| LD   | Letális dózis  |
| LL   | Letális terhelés   |
| EC   | Hatásos koncentráció   |
| EL   | Hatásos terhelés   |
| NOEC   | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  |
| NOELR  | Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány   |

## A H-KÓDOK MAGYARÁZÓI A JELEN DOKUMENTUM 3. PONTJÁBAN TALÁLHATÓK ( csak információ céljára):

Skin Irrit. 2 H315: Bőrirritációt okoz; Bőrre maró/irritáló, 2 kat

Eye Dam. 1 H318: Súlyos szemkárosodást okoz; Súlyos szemkárosító/irr., 1. ka

[Vízi akut 2 H401]: Mérgező vízi élőlényekre; Heveny körny. Tox., Katalógusszám 2

Aquatic Chronic 2 H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; Krónikus Körny. Tox. 2. kat

## JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPON A KÖVETKEZŐ VÁLTOZTATÁSOK TÖRTÉNTÉK:

Összetétel: REACH alkotóelem táblázat információ lett módosítva.

01 fejezet: Céges sürgősségi kapcsolatfelvétel információ lett módosítva.

1. Szakasz: Cég kapcsolatfelvételi módszerek prioritás sorrendben információ lett módosítva.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás- Tárolási kifejezések információ lett módosítva.

a termék megnevezése: MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40

Revízió dátuma: 24 márc. 2017

Módosítás száma: 1.03

oldal 13 / 13

---

-----

A biztonsági adatlapban foglalt információk pontosak és megbízhatóak, de felhasználásukat csak garancia és biztosíték nélkül ajánljuk. Kérjük, hívja az ExxonMobil-t, és ellenőrizze, hogy a kezében levő dokumentum a legújabb kiadás-e. Javasoljuk, hogy a megadott információkat a felhasználó ellenőrizze. Az adott felhasználási körülményeket a felhasználó ismeri, így neki kell meggyőződnie arról, hogy az adatok az adott felhasználási körülményeknek megfelelőek- és teljesek-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a vásárló felelőssége, hogy a valamennyi szükséges egészségvédelmi, biztonságtechnikai és egyéb szükséges információ megfelelően kerüljön fel a csomagolásra. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat a felhasználókkal meg kell ismertetni. E dokumentum módosítása szigorúan tilos. A hatályos jogszabályokban előírt eseteket leszámítva jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az Exxon Mobil rövidítés, magában foglalja az ExxonMobil Chemical Company-t, az ExxonMobil Corporation-t, valamint valamennyi leányvállalatukat és érdekeltségüket.

---

Kizárólag belső használatra

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7090643XHU (544313)

---

|                  |
|------------------|
| <b>MELLÉKLET</b> |
|------------------|

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.