

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**LUCAS OIL**

## Lucas Oil Synthetic Multi Vehicle ATF DXVI

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Lucas Oil Synthetic Multi Vehicle ATF DXVI

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Anyagfelhasználás** : Gépjármű hajtóműolaj

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó / Forgalmazó** : Lucas Oil Products UK (GB) / Lucas Oil Products Europe Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni / Block 3 Harcourt Centre  
Industrial Estate / Dublin 2 Ireland  
LL77 7JA Llangefni /  
Great Britain /  
Tel. +44 (0) 1248 723 666 / Tel. +44 344 225 5400  
email: info@LucasOil.co.uk / email: info@LucasOil.eu.com  
web: www.lucasoil.co.uk / web: www.lucasoil.eu.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Telefonszám** : ChemTel:  
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Magyarország** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 (06) 80 201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : Semmi.

**Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek** : Semmi.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondatok** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** : P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**Megelőzés** : Nem alkalmazható.

**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**Kiegészítő címke elemek** : Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### Különleges csomagolási követelmények

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.  
**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	-	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	-	≥25 - ≤50	Nincs besorolva.	-	[2]
Tiofén, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag	REACH #: 01-2119969520-35 EK: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤1.2	Aquatic Chronic 2, H411  <b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	-	[1]

\* A következők közül egyet, vagy többet tartalmaz:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 72623-86-0, EC: 276-737-9, EU REACH: 01-2119474878-16

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

"Az ebben a termékben található ásványi bázisolajok erősen finomítottak, és az IP 346 módszer szerint kevesebb mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaznak, ezért az 1272/2008/EK rendelet L megjegyzése szerint nem minősülnek rákkeltőnek.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitétt személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitétt személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltó anyagot, szén-dioxidot, alkohol-álló habot vagy vízpermetet.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Kismértékű kifizecsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	<b>EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa)</b> TWA 8 óra: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: Köd. STEL 15 perc: 10 mg/m <sup>3</sup> . Forma: Köd.
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	<b>EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa)</b> TWA 8 óra: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: Köd. STEL 15 perc: 10 mg/m <sup>3</sup> . Forma: Köd.

#### Biológiai expozíciós indexek

Kitétségi indexek nem ismertek.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### DNEL-k/DMEL-k

#### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Tiofén, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag

#### **Eredmény**

##### **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

2.5 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

##### **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

4.35 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

##### **DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

24.7 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

##### **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**

125 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

##### **DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

350 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

### PNEC-k

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

#### **Egyéni óvintézkedések**

##### **Higiénés intézkedések**

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészruhany legyenek.

##### **Szem-/arcvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

##### **Bőrvédelem**

###### **Kézvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Javasolt: < 1 óra (áttörési idő): nitril gumi 0.17 mm. Az alkalmazottak számára bőrgondozási programok biztosítása.

###### **Test védelem**

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Javasolt: Forráspont > 65 °C: A1; Forráspont < 65 °C: AX1; Forró anyaggal: A1P2. A gáz- és kombinált szűrőpatronoknak meg kell felelniük az EN14387 európai szabványnak.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék. [Olajos folyadék.]
- Külső jellemzők** : Tiszta
- Szín** : Vörös
- Szag** : Szénhidrogén.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem alkalmazható.
- Dermedéspont** : <-40°C (<-40°F) [ASTM D 97]
- Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány** : >300°C (>572°F)
- Gyúlékonyság** : Nem alkalmazható.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Nyílttéri (OC): >180°C (>356°F) [ASTM D 92]
- Öngyulladás hőmérséklet** : >300°C (>572°F)
- Bomlási hőmérséklet** : >300°C
- pH** : Nem alkalmazható.
- Viszkozitás** : Kinematikai (40°C (104°F)): 29.8 mm<sup>2</sup>/s (29.8 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematikai (100°C (212°F)): 6 mm<sup>2</sup>/s (6 cSt) [ASTM D 445]
- Oldhatóság** :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható
forró víz	Nem oldható

- n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)** : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Sűrűség** : 0.84 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relatív párolgási sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Részecskejellemzők**
- Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

### 9.2 Egyéb információk

Lucas Oil Synthetic Multi Vehicle ATF DXVI

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyesség** : Nem alkalmazható.

**Oxidáló tulajdonságok** : Nem alkalmazható.

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:  
Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

##### **Eredmény**

**Nyúl - Bőrön át - LD50**  
>5000 mg/kg

**Patkány - Szájon át - LD50**  
>5000 mg/kg

**Patkány - Hím, Női - Belélegzés - LC50 Porok és párák**  
5.53 mg/l [4 óra]  
Akut inhalációs toxicitás

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - Nincs besorolva.

**Nyúl - Bőrön át - LD50**  
>5000 mg/kg

**Patkány - Szájon át - LD50**  
>5000 mg/kg

**Patkány - Hím, Női - Belélegzés - LC50 Porok és párák**  
5.53 mg/l [4 óra]  
Akut inhalációs toxicitás

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

#### **Heveny toxicitás becslése**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

### Bőrmarás/bőrirritáció

#### Termék, illetve alkotóelem neve

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### Eredmény

**Nyúl - Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk**

A kezelés/kitettség időtartalma: 72 óra

Megfigyelési időszak: 7 nap

Irritációs besorolás: 0.17

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

**Nyúl - Bőr - Ödéma**

A kezelés/kitettség időtartalma: 72 óra

Megfigyelési időszak: 7 nap

Irritációs besorolás: 0

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* -  
Nincs besorolva.

**Nyúl - Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk**

A kezelés/kitettség időtartalma: 72 óra

Megfigyelési időszak: 7 nap

Irritációs besorolás: 0.17

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

**Nyúl - Bőr - Ödéma**

A kezelés/kitettség időtartalma: 72 óra

Megfigyelési időszak: 7 nap

Irritációs besorolás: 0

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék, illetve alkotóelem neve

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### Eredmény

**Nyúl - Szem - Szivárványhártya sérülés**

Akut szemirritáció/szemkorrózió

A kezelés/kitettség időtartalma: 48 óra

Megfigyelési időszak: 72 óra

Irritációs besorolás: 0

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

**Nyúl - Szem - Kötőhártya kivörösödés**

Akut szemirritáció/szemkorrózió

A kezelés/kitettség időtartalma: 48 óra

Megfigyelési időszak: 72 óra

Irritációs besorolás: 0.33

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* -  
Nincs besorolva.

**Nyúl - Szem - Szivárványhártya sérülés**

Akut szemirritáció/szemkorrózió

A kezelés/kitettség időtartalma: 48 óra

Megfigyelési időszak: 72 óra

Irritációs besorolás: 0

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Nyúl - Szem - Kötőhártya kivörösödés

Akut szemirritáció/szemkorrózió

A kezelés/kitettség időtartalma: 48 óra

Megfigyelési időszak: 72 óra

Irritációs besorolás: 0.33

Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### Légúti korrózió/irritáció

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### **Eredmény**

**Tengeri malac - bőr**

Bőrszenzibilizáció

Eredmény: Nem érzékenyítő

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - Nincs besorolva.

**Tengeri malac - bőr**

Bőrszenzibilizáció

Eredmény: Nem érzékenyítő

### **Bőr**

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### **Légzési**

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### Csírasejt-mutagenitás

#### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### **Eredmény**

**In vivo - Emlős-Állati - Szomatikus - Intraperitoneális**

Emlős eritrocita mikronukleusz teszt

Eredmény: Negatív

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - Nincs besorolva.

**In vivo - Emlős-Állati - Szomatikus - Intraperitoneális**

Emlős eritrocita mikronukleusz teszt

Eredmény: Negatív

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### Rákkeltő hatás

#### **Termék, illetve alkotóelem neve**

#### **Eredmény**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

**Egér - Női - Bőrön át - TC**  
Karcinogenitási vizsgálatok  
78 hét  
Eredmény: Negatív

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - Nincs besorolva.

**Egér - Női - Bőrön át - TC**  
Karcinogenitási vizsgálatok  
78 hét  
Eredmény: Negatív

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### Reprodukciós toxicitás

#### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### **Eredmény**

**Patkány - Hím, Női - Szájon át**  
Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat  
1000 mg/kg  
Hatások: Nincs hatás szint.  
Anyai toxicitás: Negatív  
Termékenységi hatások: Negatív  
Fejlődési: Negatív

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - Nincs besorolva.

**Patkány - Hím, Női - Szájon át**  
Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat  
1000 mg/kg  
Hatások: Nincs hatás szint.  
Anyai toxicitás: Negatív  
Termékenységi hatások: Negatív  
Fejlődési: Negatív

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

#### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### **Eredmény**

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

### A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Hosszantartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Lehetséges krónikus egészségi hatások

##### **Termék, illetve alkotóelem neve**

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

##### **Eredmény**

###### **Szubkrónikus - Patkány - Hím, Női - Szájon át - NOAEL**

Szubkrónikus dermális toxicitás: 90 napos vizsgálat  
≥2000 mg/kg [5 nap per hét] [13 hét]

###### **Szub-akut - Patkány - Hím - Szájon át - LOAEL**

Ismételt adagolású, 90 napos orális toxicitási vizsgálat  
rágcsálókön  
125 mg/kg [5 óra per nap] [13 hét]

###### **Szub-akut - Patkány - Hím - Belélegzés - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 nap per hét] [4 hét]

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* -  
Nincs besorolva.

###### **Szubkrónikus - Patkány - Hím, Női - Szájon át - NOAEL**

Szubkrónikus dermális toxicitás: 90 napos vizsgálat  
≥2000 mg/kg [5 nap per hét] [13 hét]

###### **Szub-akut - Patkány - Hím - Szájon át - LOAEL**

Ismételt adagolású, 90 napos orális toxicitási vizsgálat  
rágcsálókön  
125 mg/kg [5 óra per nap] [13 hét]

###### **Szub-akut - Patkány - Hím - Belélegzés - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 nap per hét] [4 hét]

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék, illetve alkotóelem neve

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* - H304

#### Eredmény

##### Akut - NEL - Friss víz

Halak, akut toxicitási vizsgálat

Hal - *Pimephales promelas*

≥100 mg/l [96 óra]

##### Akut - NEL - Friss víz

Daphnia sp. akut immobilizációs teszt és reprodukciós teszt

Daphnia - *Daphnia Magma*

>10000 mg/l [48 óra]

##### Krónikus - NEL - Friss víz

Daphnia Magna reprodukciós teszt

Daphnia - *Daphnia magna*

10 mg/l [21 nap]

Hatás: Szaporodás

##### Akut - NEL - Friss víz

Alga, növekedésgátlási teszt

Alga

>100 mg/l [72 óra]

Hatás: (növekedési sebesség)

Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) \* -  
Nincs besorolva.

##### Akut - NEL - Friss víz

Halak, akut toxicitási vizsgálat

Hal - *Pimephales promelas*

≥100 mg/l [96 óra]

##### Akut - NEL - Friss víz

Daphnia sp. akut immobilizációs teszt és reprodukciós teszt

Daphnia - *Daphnia Magma*

>10000 mg/l [48 óra]

##### Krónikus - NEL - Friss víz

Daphnia Magna reprodukciós teszt

Daphnia - *Daphnia magna*

10 mg/l [21 nap]

Hatás: Szaporodás

##### Akut - NEL - Friss víz

Alga, növekedésgátlási teszt

Alga

>100 mg/l [72 óra]

Hatás: (növekedési sebesség)

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék, illetve alkotóelem neve

Tiofén, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag

#### Eredmény

9.6% [28 nap]

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**[Termék]**

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	-	-	Inherens
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	-	-	Inherens
Tiofén, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag	-	-	Nem könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Tiofén, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag	4.1	28	Alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Talaj/víz megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre.

#### A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

Termék, illetve alkotóelem neve	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	No	No	No	No	No	No	No
Tiofén, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### 1907/2006/EK rendelet [REACH]

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	No	No	No	No	No	No	No
Tiofén, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-	No	No	No	No	No	No	No

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

származékok, C10-ben gazdag

### 1272/2008/EK Rendelet [CLP]

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Erősen finomított ásványi olaj (C15-C50) * - Nincs besorolva.	No	No	No	No	No	No	No
Tiofén, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-izoalkiloxi)-származékok, C10-ben gazdag	No	No	No	No	No	No	No

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.  
**1272/2008/EK Rendelet [CLP]**

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az [Termék] 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem használható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
13 02 05*	ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

#### Csomagolás

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.	No.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)**

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

**XIV. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

Nem listázott anyag

**Egyéb EU előírások**

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt

**Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.

### Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)

Nem besorolt.

### Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

### Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező (1021/2019/EU)

Nem besorolt.

### Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

### Nemzeti előírások

#### Németország

**Veszélyességi osztály vízre (WGK)** : 3

#### Svájc

**Illékony szerves komponens tartalom** : Felszabadított.

### Nemzetközi rendelkezések

#### Vegyőfegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

#### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

#### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

#### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

#### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Készletlista

**Ausztrália** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Kanada** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Kína** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Eurázsiai Gazdasági Unió** : **Orosz Föderáció készlete:** Nincs meghatározva.

**Japán** : **Japán jegyzék (CSCL):** Nincs meghatározva.

**Japán jegyzék (ISHL):** Nincs meghatározva.

**Új-Zéland** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Fülöp-szigetek** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Koreai Köztársaság** : Nincs meghatározva.

**Tajvan** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Thaiföld** : Nincs meghatározva.

**Törökország** : Nincs meghatározva.

**Amerikai Egyesült Államok** : Nincs meghatározva.

**Vietnam** : Nincs meghatározva.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ASTM = American Society for Testing and Materials  
ATE = Akut Toxicitás Becslése  
BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DIN = Német Szabványügyi Intézet  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EK = Európai Bizottság  
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték  
EN = Európai Szabvány (Norma)  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
GHS - Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték  
LD50 = Halálos Dózis Középérték  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendelet]  
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SDS = Biztonsági Adatlap  
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok  
STEL = Short Term Exposure Limit  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weighted Average  
UFI = Unique Formula Identifier  
UN = Egyesült Nemzetek  
VOC = Illékony Szerves Vegyület  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

Nincs besorolva.

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

Lucas Oil Synthetic Multi Vehicle ATF DXVI

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Aquatic Chronic 2 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória  
Asp. Tox. 1 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Oktatási tanácsok** : Gondoskodjon arról, hogy a kezelők képzettek legyenek arra, hogyan minimalizálják az expozíciót.

**A nyomtatás időpontja** : 15-04-2025

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 15-04-2025

**Az előző kiadás időpontja** : Nincs korábbi érvényesítés

**Változat** : 1

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Az ezen a Biztonsági adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokon alapul. A termék az 1. fejezetben meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A helyi jogszabályok és rendeletek betartásához mindig a felhasználó köteles megtenni az összes szükséges lépést. A Biztonsági adatlap tájékoztatása tulajdonképpen termékünk biztonsági követelményeinek leírása, és nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként.