	
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
	Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
	SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40	Verzió: 6.0
VE18031	

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS\_HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Maxlife™ DIESEL 10W-40

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

Ajánlott felhasználás : Kenőanyag

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia  
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy  
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy  
hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi  
segélyhívó számot.

### Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon  
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
EUH208 Tartalmaz Long chain alkyl thiocarbamide metal complex. Allergiás reakciót  
válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### További tanácsok

Nincs információ.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 10,00 - < 15,00
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031


kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic <sub>4</sub> ; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit. <sub>2</sub> ; H315 Eye Dam. <sub>1</sub> ; H318 Aquatic Chronic <sub>2</sub> ; H411	>= 1,00 - < 2,50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

	
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
	Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
	SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40	Verzió: 6.0
VE18031	

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

- Tünetek : Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy bőrön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek: Kellmetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger, hányás, hasmenés) irritáció (orr, torok, légutak)
- Kockázatok : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

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

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Ha a termék fölé melegítjük a lobbanáspont fog termelni gőzök elegendő az égést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj felszínén, és begyulladhat hő, a jelzőfények, más lángok és gyúlékony anyagoktól helyeken közel a kibocsátáshoz.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
Szénhidrogének  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
cink-klorid  
Kén-oxidok  
hidrogén-szulfid  
merkaptánok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.  
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

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

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő k	64742-55-8	MK-érték (Kód)	5 mg/m <sup>3</sup> Kód	HU OEL

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn(>,<) elegendő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párák vagy kerülve.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Védőcipő

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	borostyánsárga
Szag	:	olajos
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
dermedéspont	:	< -33 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	228 °C
		Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,872 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : kb. 7.000 mPa,s (-25 °C)

Kinematikus viszkozitás : 95, mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
Szénhidrogének  
hidrogén-szulfid  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Cink-oxid füst  
merkaptánok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra : Belégzés  
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

Szemmel való érintkezés  
Lenyelés

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg**

Akut toxicitás, belélegzés : **LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l**  
Expozíciós idő: **4 h**  
Vizsgálati légkör: **por/köd**  
Becslés: **A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.**  
Megjegyzések: **Ennél a dózisonál nem volt halálozás.**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg**  
Megjegyzések: **Ennél a dózisonál nem volt halálozás.**

**Komponensek:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg**  
Becslés: **A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

**Komponensek:**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): 2.600 mg/kg**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 402**  
Becslés: **A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Faj: **Nyúl**Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Faj: **Nyúl**Eredmény: **Enyhe bőrirritáció**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Faj: **Tengerimalac**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 404**Eredmény: **Bőrizgató hatású.**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.****Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

**Komponensek:**

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Faj: **Nyúl**Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Faj: **Nyúl**Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Faj: **Nyúl**Eredmény: **Maró**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.****Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Vizsgálati típus: **Buehler Test**Faj: **Tengerimalac**Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Faj: **Tengerimalac**Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.****Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.


**Komponensek:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**Eredmény: **negatív**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 471**Eredmény: **negatív**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Mikronukleusz vizsgálat**Vizsgálati fajok: **Egér**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 474**Eredmény: **negatív**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

		Oldal: 12
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
		Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
		SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40		Verzió: 6.0
VE18031		

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

#### Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

#### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra : **LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l**  
 Expozíciós idő: **96 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

Vizsgálati anyag: **WAF**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**Megjegyzések: **Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l**  
 Expozíciós idő: **48 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
 Vizsgálati anyag: **WAF**  
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás algákra : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l**  
 Végpont: **Növekedés gátlás**  
 Expozíciós idő: **72 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
 Vizsgálati anyag: **WAF**  
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : **NOELR: Kiszámított >= 1.000 mg/l**  
 Expozíciós idő: **14 d**  
 Faj: **Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : **NOEL: 10 mg/l**  
 Expozíciós idő: **21 d**  
 Faj: **Daphnia (vízibolha)**  
 Vizsgálati anyag: **WAF**  
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 211**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicitás halakra : **LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l**  
 Expozíciós idő: **96 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
 Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l**  
 Expozíciós idő: **48 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
 Vizsgálati anyag: **WAF**

Toxicitás algákra : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l**  
 Végpont: **Növekedés gátlás**  
 Expozíciós idő: **72 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l**  
 Expozíciós idő: **96 h**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016

SDS szám: R0517060

Maxlife™ DIESEL 10W-40

Verzió: 6.0

VE18031

Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l**  
 Expozíciós idő: **48 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Toxicitás algákra : **EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,1 mg/l**  
 Végpont: **Növekedés gátlás**  
 Expozíciós idő: **72 h**  
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:**

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
 Biológiai lebomlás: **2 - 4 %**  
 Expozíciós idő: **28 d**  
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
 Biológiai lebomlás: **0 %**  
 Expozíciós idő: **28 d**  
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
 Biológiai lebomlás: **1,5 %**  
 Expozíciós idő: **28 d**  
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**


**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **> 7,5**  
 oktanol/víz

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**  
 oktanol/víz

		Oldal: 15
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
		Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
		SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40		Verzió: 6.0
VE18031		

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

Nem vonatkozik rá

#### 12.6 Egyéb káros hatások

##### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1 UN-szám

RID: Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

##### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RID: Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

##### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

RID: Nem veszélyes áru


**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

##### 14.4 Csomagolási csoport

		Oldal: 16
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
		Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
		SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40		Verzió: 6.0
VE18031		

**RID:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru

**ADR:** Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezeti veszélyek

**RID:** Nem alkalmazható

**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem alkalmazható

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem alkalmazható

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem alkalmazható

**ADR:** Nem alkalmazható

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Hajó típusa: nem használható

Veszélyességi kódok: nem használható

Szennyező Kategória: nem használható

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható


850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható



		Oldal: 17
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
		Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
		SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40		Verzió: 6.0
VE18031		

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : Nem alkalmazható  
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és  
behozataláról

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a  
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,  
illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:**

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

AICS Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA Rajta van a TSCA listán

**Leltárak**

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL  
(Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült  
Államok)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**


Nincs adat

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**További információk**

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016

		Oldal: 18
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
		Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
		SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40		Verzió: 6.0
VE18031		

#### Az S-mondatok teljes szövege


H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H413</b>	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalattól származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists  
 BEI : Biológiai expozíciós index  
 CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).  
 CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító  
 Ecxx: xx effektív koncentrációja  
 FG: Élelmiszeripari besorolás  
 GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer  
 H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)  
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).  
 IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete  
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)  
 ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai  
 ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja  
 IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex  
 ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)  
 LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára  
 LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára  
 logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója  
 N.O.S : másképp nem meghatározott  
 OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)  
 OEL: Foglalkozási expozíciós határérték  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
 PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció  
 PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték

		Oldal: 19
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2016
		Nyomtatás Dátuma: 23.12.2016
		SDS szám: R0517060
Maxlife™ DIESEL 10W-40		Verzió: 6.0
VE18031		

PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció  
 PPE: Egyéni védőfelszerelés  
 P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)  
 STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
 STOT: Specifikus célszervi toxicitás  
 TLV: Küszöbérték  
 TWA: Idősúlyozott átlag  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
 WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya  
 ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet  
 ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás  
 CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás  
 CSA: Kémiai biztonsági értékelés  
 CSR: Kémiai biztonsági jelentés  
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
 EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása  
 ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája  
 REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet  
 RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet  
 R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok  
 S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok  
 WGK: Német vízveszélyességi osztály