



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

1 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító : **LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)**

Termékkódokat : L0882-063

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

: Kenőolaj palackozó, tejtermék- és élelmiszerfeldolgozó berendezésekhez való használatra.  
Felhasználási mód: hivatásos felhasználás  
Felhasználásra vonatkozó korlátozás nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Fiske Brothers Refining Co. dba LUBRIPLATE Lubricants Co.**

1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, OH, USA  
43605

Magyarországi forgalmazó:

T-OIL 2000 KFT. 8200 Veszprém, Házgyári út 5/B

Felelős személy:

Takács József

Telefon és e-mail:

+36-30/560-26-30 & i.takacs.jozsef@t-oil2000.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 0680/201199

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Fehér folyadék túlnyomásos aeroszol-tartályban. Oldószerszag.

*Legfontosabb veszélyek:*

Fokozottan tűzveszélyes aeroszol. Ez az anyag hő, szikra vagy nyílt láng hatására meggyulladhat. A zárt tartályok nyomás alatt vannak, és hosszabb ideig tartó melegítés hatására felrobbanhatnak.  
Az anyagnak vagy keveréknek való foglalkozási expozíció káros hatásokkal járhat. További információt a biztonsági adatlap 11. szakaszában találhat.

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes besorolású. Osztályozás:  
Kevésbé tűzveszélyes aeroszol - 1. Osztály; H222; H229

2.2 Címkézési elemek

*Veszélyt jelző piktogramok*



*Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:*  
Semmilyen.

*Figyelmeztetés:*  
VESZÉLY!

*Figyelmeztető mondatok:*

H222 - Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megpedhet.



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

2 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 - Hőtől/forró felületektől/szikkától/nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.

P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 ° C/122 ° F hőmérsékletet meghaladó hő.

### További veszélyességi megállapítás:

A 1272/2008/EK rendelet szerint nem szükséges.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz:

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. A ködök vagy permetek belélegzése enyhén irritálhatja a felső légutakat, és köhögést vagy tüsszögést okozhat. Gyomor-bélrendszeri irritációt okozhat. Szembe kerülése csekély vagy mérsékelt, átmeneti irritációt okozhat. A bőrrel való közvetlen érintkezés enyhe, átmeneti irritációt okozhat. A hosszabb ideig tartó, túlzott expozíció enyhe hatással lehet a májra és a vesére, például e szervek súlyának növekedését okozhatja.

PBT adó:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Nem használható.

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet - A következőkből álló keverék: Kőolaj-eredetű szénhidrogén; Hajtóanyag; Eszterek; Aminok; Egyéb síkosító adalékanyagok.

A következő anyagokat a törvényeknek megfelelően jelezni kell:

Kémiai név	CAS szám	EK szám	Koncentráció	CLP osztályozási
Fehér ásványi olaj	8042-47-5	232-455-8	76,88%	Nem veszélyes (önbesorolású). Olyan anyagok, amelyekre tagállami munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak.
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített	68476-86-8	270-705-8	20,0%	*Press. Gas *Flam. Gas 1; H220

\*A következő, kőolaj-eredetű vegyi anyagok < 0,1% 1,3-butadiént (EC szám 203-450-8) tartalmaznak: Kőolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített (lásd a K megjegyzést).

A jelen szakaszban vagy a 2. szakaszban nem említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Lenyelésre** : Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Belégzésre** : A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Nehézlégzés esetén oxigént kell adni, amit kizárólag szakképzett orvosi személyzet végezhet. Légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezésre** : Ha bőrre kerül, szappannal és vízzel le kell mosni és a szennyezett ruházatot le kell vetni. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni.



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

3 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

**Szemmel való érintkezésre** : Óvatos öblítés vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

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

- : Szembe kerülése csekély vagy mérsékelt, átmeneti irritációt okozhat. A tünetek között szerepelhet égő érzés vagy könnyezés. A bőrrel való közvetlen érintkezés enyhe, átmeneti irritációt okozhat. A bőrrel való közvetlen érintkezés okozhat átmeneti vörösség. Ha a terméket hevítik, vagy köd képződik, belélegzése irritálhatja az orrot, a torkot és a légutakat. Köhögést és légzési nehézségeket okozhat. Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. A hosszabb ideig tartó, túlzott expozíció enyhe hatással lehet a májra és a vesére, például a szervek súlyának növekedését okozhatja.

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

- : Általános támogató intézkedéseket kell tenni és szimptomatikus kezelést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag*

- : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>); Száraz vegyszer; Alkoholnak ellenálló hab; Porlasztott vízködöt

*Az alkalmatlan oltóanyag*

- : Tilos vízsugarat használni, mert ez szétterítheti az égő anyagot.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- : Fokozottan tűzveszélyes aeroszol. Hő, szikra, láng vagy egyéb gyújtóforrás hatására meggyullad. A zárt tartályok nyomás alatt vannak, és hosszabb ideig tartó melegítés hatására felrobbanhatnak. Az anyag úszik a vízen, és a víz felszínén újra meggyulladhat. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Tűz esetén a következőket lehet kibocsátani: Szén-oxidok; nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>); Kén-oxidok; Egyéb azonosíthatatlan szerves vegyületek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

*Védőfelszerelés tűzoltóknak*

- : A tűzoltóknak standard védőfelszerelést kell használniuk, többek között lángmentes kabátot, arcvédő maszkkal ellátott sisakot, kesztyűt, gumicsizmát, zárt térben pedig zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA-t). A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és teljes álarcos, pozitív nyomású, zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselniük.

*Különleges a tűzoltási eljárások*

- : Ha biztonságosan elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz területéről. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A személyzetet eltakarással védeni kell a szivárgó vagy felhasadó tartályoktól. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A vízvédelem érdekében kerítse körül gáttal.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

- : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Meg kell előzni, hogy a termék lefolyókba, szennyvízcsatornába, vízi utakba és a talajba jusson.



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

4 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

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

- : A területet szellőztetni kell. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kiömlött folyadékok: a kiömlött anyagot inaktív, nem gyúlékony anyaggal, például homokkal fel kell itatni, majd megfelelő tartályokba kell helyezni. Gyúlékony abszorbensek, pl. fűrészpor alkalmazása tilos. Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. Érintkezésbe kell lépni a megfelelő helyi hatósággal.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kezelése során megfelelő védőfelszerelés viselendő. Kerülje a füst, köd vagy gőzök belélegzését. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Hőtől/forró felületektől/szikrától/nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó. Használat után a kupakot mindig vissza kell tenni. Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

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

- : Hűvös/jól szellőző helyen kell tárolni. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C/122 °F -t meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó. Fizikai károsodástól védendő. Rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nem érte-e károsodás vagy nem szivárogo-e. Nem összeférhető anyagok közelében tárolni tilos (lásd a 10. szakaszt).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- : Nedvesítőszer

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

<u>Expozíciós határérték:</u>			
<u>Kémiai név</u>	<u>Expozíciós határérték</u>	<u>Típus</u>	<u>Megjegyzések</u>
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített	800 ppm (1500 mg/m <sup>3</sup> ) (TWA) 1100 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> ) (STEL)	Finnország (OEL)	(mint propán)
	1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) (expoziációs faktor: 4) (TWA)	Németország (OEL)	(mint propán)
	2350 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 9400 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Magyarország (OEL)	(mint "Bután, minden izomer")
	1800 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Lengyelország (OEL)	(mint propán)
Fehér ásványi olaj	5 mg/m <sup>3</sup> (expoziációs faktor: 4) (TWA)	Németország (OEL)	(alveoláris frakció)
	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Spanyolország (OEL)	(mint "Olajköd, ásványi")



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

5 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### Biológiai expozíciós indexek:

Az összetevő(k)re vonatkozólag nincsenek biológiai expozíciós határok megjelölve.

### Jósolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC):

Nincs információ.

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Nincs információ.

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Szellőzési és műszaki intézkedések

: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítsanak. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

### A légutak védelme

: Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni. A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Légzésvédelmi szakemberekhez kell fordulni tanácsért.

### Bőrvédelem

: Az anyag számára áthatolhatatlan kesztyű viselése ajánlott. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. A felhasználási körülményektől függően vízhatlan kötényt kell viselni.

### Szem-/arcvédelem

: A szükségnek megfelelően kell viselni: Biztonsági szemüveg oldalvédővel; Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Lásd még: EN 166.

### Egyéb védőfelszerelés

: Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. A munkahelyi szabványoktól függően más felszerelésre lehet szükség.

### Általános higiéniai szempontok

: Kerülje a füst, köd vagy gőzök belélegzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy cigarettázni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Kezelése után alaposan meg kell mosakodni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Külső jellemzők** : Fehér folyadék túlnyomásos aeroszol-tartályban.

**Szag** : oldószer-

**Szagküszöbérték** : Nincs információ.

**pH** : Nem használható.

**Lobbanáspont** : - 18°C (hajtóanyag)

**Lobbanáspont (módszer)** : Nincs információ.

**Alsó gyulladási határ (térf%)**

: 0,9%

**Felső gyulladási határ (térf%)**

: 9,5% (hajtóanyag)

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)**

: Nem használható.



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

6 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### Öngyulladás hőmérséklet

: Nincs információ.

### Bomlási hőmérséklet

: Nincs információ.

### Oxidáló tulajdonságok

: Senki által nem ismert.

### Robbanásveszélyesség

: Nem robbanásveszélyes

### Kezdő forráspont és forrásponttartomány

: Nincs információ.

### Olvadáspont/fagyáspont

: Nincs információ.

### Relatív sűrűség

: 0,95

### Oldhatóság vízben

: oldhatatlan

### Egyéb oldékonyság (oldékonysági)

: Nincs információ.

### Gőznyomás

: 5430 mmHg @ 50°C

### Gőzsűrűség

: > 1 (Levegő = 1.0)

### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

: Nincs információ.

### Viszkozitás

: 64,61 mm<sup>2</sup>/sec @ 40°C

### Párolgási sebesség (butil-acetát = 1)

: Nincs információ.

## 9.2 Egyéb információk

% illékony (súlyszázalék) : Nulla

### Illékony szerves vegyületek (VOC)

: Nincs információ.

### Egyéb fizikai/kémiai jellemzők

: Kémiai égéshő: 33 kJ/g  
Gyulladás távolság: > 76,2 cm

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség : Nem normál reakcióképességű

10.2 Kémiai stabilitás : Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények: A hő és a nyílt láng kerülendő. Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Kerülje az érintkezést össze nem férő anyagokkal

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer; Erős savak; Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Senki által nem ismert.

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Tűz esetén a következőket lehet kibocsátani: Szén-oxidok; nitrogén-oxidok (NOx); Kén-oxidok; Egyéb azonosítatlan szerves vegyületek.





Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

7 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Akut toxicitás** : Az Európai Unió osztályba sorolási kritériumai szerint ez a termék nem minősül akut mérgező vegyianyagnak.
- Bőrkorrozó/bőrirritáció** : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint ez a termék nem tekinthető bőrkorrozó vagy -irritációt okozónak.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** : Az Európai Unió osztályba sorolási kritériumai szerint ez a termék nem minősül légúti allergiára érzékenyítő hatásúnak.  
Az Európai Unió osztályba sorolási kritériumai szerint ez a termék nem minősül bőrt allergiára érzékenyítő hatásúnak.
- Csírasejt-mutagenitás** : Nem minősül mutagénnek.  
A következő, kőolaj-eredetű vegyi anyagok < 0,1% 1,3-butadiént (EC szám 203-450-8) tartalmaznak: Kőolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített.
- Rákkeltő hatás** : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. A következő, kőolaj-eredetű vegyi anyagok < 0,1% 1,3-butadiént (EC szám 203-450-8) tartalmaznak: Kőolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített.
- Reprodukciós toxicitás** : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint ez a termék egyszeri expozíció után várhatóan nem okoz célszervi toxicitást.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint ez a termék ismételt expozíció után várhatóan nem okoz célszervi toxicitást.
- Aspirációs veszély** : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint ez a termék nem jelent aspirációs veszélyt emberek számára.
- Toxikológiai adatok** : Magáról a termékről nincs adat. Az egyes alkotórészek akut toxicitási adatait lásd alább.

<u>Kémiai név</u>	<u>LC<sub>50</sub> (4hr)</u> <u>belégz., patkány</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Orális, patkány)</u>	<u>(Nyúl, dermális)</u>
Fehér ásványi olaj	> 5 mg/L (kód) (Nincs mortalitás)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített	276 000 ppm (bután)	Nem használható. (gáz)	Nem használható. (gáz)

**Expozíciós útvonalak** : Szemmel való érintkezés; Bőrrel való érintkezés; Belégzés; Lenyelés



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

8 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

**Akut expozíció kihatásai** : *Belégzés:* Ha a terméket hevítik, vagy köd képződik, belélegzése irritálhatja az orrot, a torkot és a légutakat. Köhögést és légzési nehézségeket okozhat.

*Bőrrel való érintkezés:* A bőrrel való közvetlen érintkezés enyhe, átmeneti irritációt okozhat. A bőrrel való közvetlen érintkezés okozhat átmeneti vörösséget.

*Szemmel való érintkezés:* Szembe kerülése csekély vagy mérsékelt, átmeneti irritációt okozhat. A tünetek között szerepelhet égető érzés vagy könnyezés.

*Lenyelés:* Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

**Potenciális krónikus egészségügyi hatások**

: A hosszabb ideig tartó, túlzott expozíció enyhe hatással lehet a májra és a vesére, például a szervek súlyának növekedését okozhatja.

**Egyéb lényeges veszélyek** : Nem ismert, vagy jelent be a gyártó.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

**12.1 Toxicitás** : Ez a termék nincs környezeti veszélyt jelentő anyagként besorolva. Nem szabad a környezetbe engedni.

Az egyes összetevők ökototoxicitási adatait lásd az alábbi táblázatokban.

**Ökotoxicitási adatok:**

<u>Összetevőket</u>	CAS szám	Toxicitás halakra		
		96 órás LC50	NOEC / 21 napos	M-tényező
Fehér ásványi olaj	8042-47-5	> 1000 mg/L (Szivárványos pisztráng)	> 1000 mg/L/28 napos	Semmilyen.

<u>Összetevőket</u>	CAS szám	Toxicitás (Daphnia)		
		48 órás EC50	NOEC / 21 napos	M-tényező
Fehér ásványi olaj	8042-47-5	> 100 mg/L (Vízibolha)	> 10 mg/L (Kereszthivatkozás)	Semmilyen.

<u>Összetevőket</u>	CAS szám	Toxicitás algákra		
		72 vagy 96 órás ErC50	NOEC / 72 vagy 96 órás	M-tényező
Fehér ásványi olaj	8042-47-5	Nincs információ.	> 100 mg/L/72h (NOEL) (Zöldalgák)	Semmilyen.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

: Magáról a termékről nincs adat.  
A következő, alapvetően biológiailag lebonthatóknak tekintett vegyszereket tartalmazza:  
Fehér ásványi olaj.  
A következő alkotórészek biológiailag könnyen lebonthatóknak tekinthetők: Cseppfolyósított kőolaj gázok, kéntelenített.





Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

9 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

: Magát a terméket még nem vizsgálták. Az összetevőkre vonatkozó tájékoztatásként lásd a következő adatokat.

<u>Komponensek</u>	<u>Oktanol-víz megoszlási együtthatóra (log Kow)</u>	<u>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</u>
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített (CAS 68476-86-8)	2,89 (bután)	33 (bután)

### 12.4 A talajban való mobilitás

: Magát a terméket még nem vizsgálták.

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

: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT).

### 12.6 Egyéb káros hatások

: Ennek a komponensnek várhatóan nincsenek káros környezeti hatásai (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózonképzés képessége, hormonműködés megzavarása, globális melegedés elősegítése).

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

#### Kezelés ártalmatlanításra

: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell hulladékba helyezni.

#### Ártalmatlanítási módszerek

: Az üres edények veszélyes maradékokat tartalmazhatnak. Mivel a kiürített edényekben szermaradvány maradhat, az edény kiürítése után is kövesse a címkén olvasható figyelmeztetéseket.

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A hulladékot újrahasznosítás vagy megsemmisítés előtt osztályozni és címkézni kell. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szabályozási információk	14.1 UN-szám	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 Csomagolási csoport	Címke
ADR/RID	UN1950	AEROSOLS	2.1	Semmilyen	
EU ADR/RID besorolási kód	5F - Aeroszolos adagolók és aeroszoltartályok, kicsi, gázt tartalmazó (gázpatronok); gyúlékony				



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)



L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

10 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

<b>EU ADR / RID veszélyazono</b>	Semmilyen.				
<b>ADR/RID További információk</b>	Korlátozott mennyiségben (LIMITED QUANTITY) szállítható, ha a tartályok úrtartalma az 1.0 litert, illetve a csomagok tömege a 30 kg bruttó értéket nem haladja meg.				
<b>ICAO/IATA</b>	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	Semmilyen	
<b>ICAO/IATA További információk</b>	Az anyag szállítását megelőzően olvassa el a megfelelő Csomagolási utasításokat. Ennek az anyagnak a szállítása előtt tekintszen át mindent, ami "Az országok és fuvarozók eltérései" alatt fel van sorolva.				
<b>IMDG</b>	UN1950	AEROSOLS	2.1	Semmilyen	
<b>IMDG További információk</b>	Korlátozott mennyiségben (LIMITED QUANTITY) szállítható, ha a tartályok úrtartalma az 1.0 litert, illetve a csomagok tömege a 30 kg bruttó értéket nem haladja meg.				

**14.5 Környezeti veszélyek** : Ez a termék nem teljesíti az IMDG Code szerinti környezetileg veszélyes keverék kritériumait. Lásd a 12. pontot a további környezetvédelmi óvintézkedéseket illetően

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

: A csomaggal megfelelő biztonsági tanácsokat is kell adni. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

: Nem használható.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

: Osztályozás a veszélyes keverékek osztályozásáról szóló 1272/2008/EK rendelet szerint.

#### Engedélyek

1907/2006/EK rendelet, REACH XIV. melléklet az engedélyezés alá eső anyagokról, módosított:

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

#### Felhasználásra vonatkozó korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklet a korlátozott forgalmazású és felhasználású anyagokról, módosított:

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

#### 2012/18/EU (Seveso III) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről:

P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLÓK

#### 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Kőolaj gázok, cseppfolyósított, kéntelenített (CAS-szám 68476-86-8)

#### 94/33/EK irányelv a fiatal személyek munkahelyi védelméről:

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

11 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet [beleértve a 80/2015/EU rendeletet is] követelményeinek.

A kémiai reagensekkel folyó munka során a nemzeti szabályozást kell követni.  
A német törvény a vizet veszélyeztető anyagokról VWVWS - Vízszennyező osztály (Németország): 1 (önbesorolású)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

: A termék gyártója nem végzett e termékre kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Betűszók magyarázata** : ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról  
ATE: Becsült akut toxicitási értékek  
CAS: Chemical Abstract Services  
CLP (Classification, Labelling and Packaging): 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
EK: Európai Közösség  
EC50: a maximális hatás 50%-át kiváltó koncentráció.  
EGK: Európai Gazdasági Közösség  
EN: Európai szabvány  
ERG: Veszélyelhárítási útmutató (Emergency Response Guidebook)  
EU: Európai Unió  
HSDB: Veszélyes Anyagok Adatbankja  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IBC: ömlesztettanyag tárolótartály  
IMDG: Nemzetközi Tengeri Veszélyes Anyagok Szabályzat  
LC: Halálos koncentráció  
LD: Halálos dózis  
NOEC (No Observable Effect Concentration): ártalmatlan koncentráció  
OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development): Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL: Maximális munkahelyi koncentráció  
PEL :Engedélyezett robbanási határ  
RID: Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállításával kapcsolatos szabályok  
RTECS: Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa  
SDS: Biztonsági adatlap  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
TWA: Idővel súlyozott átlagkoncentráció  
WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

**Információ forrás** : 1. Biztonsági adatlap a gyártótól.  
2. Kanadai Munkaegészségügyi és Munkavédelmi Központ, CCInfoWeb adatbázisok, 2017 (Chempendium, RTECs, HSDB, INCHEM).  
3. Európai Vegyianyag-ügynökség, Besorolási jogszabályok, 2017.  
4. OECD - Globális portál a vegyianyagokkal kapcsolatos információkhoz - eChemPortal, 2017.

### Készítés dátuma (nn/hh/éééé)

: 14/03/2017

### H- mondatok (Teljes szöveg)

: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 - Fokozottan tűzveszélyes aeroszol  
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### Egyéb különös kezelési szempontok

: Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek



Fiske Brothers Refining Co.  
dba LUBRIPLATE Lubricants Co.  
1500 Oakdale Avenue  
P.O. Box 8038, Station A  
Toledo, Ohio, USA, 43605  
Telefon: +1 (419) 691 2491

LUBRIPLATE FMO-350AW (aeroszol)

L0882-063

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 14/03/2017

12 / 12 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

<p><b>Készült:</b> Fiske Brothers Refining Co. dba LUBRIPLATE Lubricants Co. 1500 Oakdale Avenue Toledo, Ohio, USA 43605 Telefon: +1 (419) 691-2491 Kérdéseivel forduljon ide: Fiske Brothers Refining</p>	
<p><b>Készítette:</b> ICC The Compliance Center Inc. <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### FELELŐSÉGHÁRÍTÁS

Ezt a biztonsági adatlapot az ICC The Compliance Center Inc. készítette a Fiske Brothers Refining Co. és a CCOHS online információs szolgálata által rendelkezésre bocsátott információ felhasználásával. A biztonsági adatlapban megadott információt megfontolásra és útmutatásul ajánljuk, ennek a terméknek való expozíció esetére. Az ICC The Compliance Center Inc. és a Fiske Brothers Refining Co. elutasít minden kifejezett vagy beleértett jótállást, és nem vállal felelősséget a benne foglalt adatok pontosságáért vagy teljességéért.

Az e biztonsági adatlapban foglalt adatok nem alkalmazhatók bármilyen más termékhez vagy bármilyen más eljárásban. Ez a biztonsági adatlap nem módosítható és semmilyen módon nem változtatható meg az az ICC The Compliance Center Inc. és a Fiske Brothers Refining Co. kifejezett tudomása és engedélye nélkül.

**DOCUMENTUM VÉGE**