



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

1 / 13 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 SFL-1

Termékkódokat : L0197

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

: Kenőzsír élelmiszeripari gépek alkatrészeihez 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 kenőzsír. Ásványiolaj-szag.

*Legfontosabb veszélyek:*

Súlyos szemkárosodást okoz. Az anyagnak vagy keveréknek való foglalkozási expozíció káros hatásokkal járhat. További információt a biztonsági adatlap 11. szakaszában találhat.

Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással. A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Lásd a 12. pontot a további környezetvédelmi óvintézkedéseket illetően

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes besorolású. Osztályozás:

Szemkárosodás/irritáció - 1. Osztály; H318

Akut vízi veszély - 1. Osztály; H400

Krónikus vízi veszély - 1. Osztály; H410

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Benzoesav

Figyelmeztetés:

VESZÉLY!

figyelmeztető mondatok:

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

2 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
- P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásnak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz:

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Magasabb hőmérsékleten enyhe légúti irritációt okozhat. Enyhe bőrirritációt okozhat. Gyomor-bélrendszeri 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; Szeretlen cinkvegyület; Karbonsav; Zsírsavak; Eszterek; Aminok; Egyéb sikosító 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	27,72%	Asp. Tox. 1; H304 (Szállító)
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	68037-01-4	500-183-1	53,12%	Nincs megjelölve.
cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	8,0%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Benzooesav	65-85-0	200-618-2	6,72%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Tüdő) (Belégzés)

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, OH, USA, 43605  
Telefon: (419) 691-2491

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

3 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Szemmel való érintkezésre** : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Legalább 15 percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- : Súlyos szemkárosodást okoz. A tünetek között szerepelhet égető érzés, könnyezés, vörösség, duzzanat és homályos látás. Végleges szemkárosodást okozhat. Enyhe bőrirritációt 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

- : Azonnali orvosi ellátás szükséges. Súlyos szemkárosodást okoz. Általános támogató intézkedéseket kell tenni és szimptomatikus kezelést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI 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

- : Nem minősül tűzveszélyesnek. Szélsőséges hő és láng hatására azonban éghet. 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>); Foszforvegyületek; Egyéb azonosítatlan 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 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha szükséges, a kiömlött anyagot gáttal gondosan körül kell venni annak megelőzésére, hogy az elfolyó folyadék lefolyócsövekbe, szennyvízcsatornába, vagy bármilyen természetes vízi útba vagy ivóvízkészletbe kerüljön.



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

4 / 13 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. Az anyag felszedéséhez segítségként használjon inaktív, nem gyúlékony abszorbenseket. Össze kell kaparni. 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 ártalmatlanságát 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. Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Kerülje a füst, kódog vagy gőzök belélegzését. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szélsőséges hőhatástól és közvetlen lángtól távol tartandó. Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

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

- : Hűvös/jól szellőző helyen kell tárolni. 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): Nedvesítőszers

## 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>
Benzooesav	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Lettország (OEL)	Semmilyen.
cink-oxid	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Finnország (OEL)	(füst)
	5 mg/m <sup>3</sup> (füst); 10 mg/m <sup>3</sup> (por) (TWA)	Franciaország (OEL)	Semmilyen.
	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 20 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Magyarország (OEL)	(belélegezhető por)
	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Lengyelország (OEL)	(füst)
	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Spanyolország (OEL)	(belélegezhető por)
	Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	Senki által nem ismert.	Európai Unió (OEL)
Fehér ásványi olaj	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Finnország (OEL)	(mint "Olajköd, ásványi")
	5 mg/m <sup>3</sup> (expozíciós faktor: 4) (TWA)	Németország (OEL)	Semmilyen.



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

5 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

	5 mg/m <sup>3</sup> (Plafon határérték)	Magyarország (OEL)	(mint "Olajköd, ásványi")
	5 mg/m <sup>3</sup> (aeroszol) (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> (aeroszol) (STEL)	Lengyelország (OEL)	(mint "Olajköd, ásványi")
	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Spanyolország (OEL)	(mint "Olajköd, ásványi")

### Biológiai expozíciós indexek:

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

Jószolt 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

- : Szemvédő/arcvédő használata kötelező. A szükségnek megfelelően kell viselni: Biztonsági szemüveg oldalvédővel; Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Teljes álarcos arcvédő is szükséges lehet. 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. 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 kenőzsír.
- Szag** : Ásványiolaj-szag.
- Szagküszöbérték** : Nincs információ.
- pH** : Nem használható.
- Lobbanáspont** : 204°C
- Lobbanáspont (módszer)** : COC
- Alsó gyulladási határ (térf%)**

: Nincs információ.



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

6 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Felső gyulladási határ (térf%)

: Nincs információ.

### Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

: Nem minősül tűzveszélyesnek.

### Öngyulladás hőmérséklet

: Nincs információ.

### Bomlási hőmérséklet

: Nincs információ.

### Oxidáló tulajdonságok

: Senki által nem ismert.

### Robbanásveszélyesség

: Nem robbanásveszélyes

### Kezdő forráspont és forrásponttartomány

: > 288°C

### Olvadáspont/fagyáspont

: - 51 a - 31°C

### Relatív sűrűség

: 0,9 - 0,93

### Oldhatóság vízben

: oldhatatlan

### Egyéb oldékonyság (oldékonysági)

: Nincs információ.

### Gőznyomás

: < 0,0013 kPa (0,01 mmHg)

### Gőzsűrűség

: > 1 (Levegő = 1.0)

### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

: Nincs információ.

### Viszkozitás

: 39 - 219 mm<sup>2</sup>/sec @ 40°C

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

: < 0,01 (butil-acetát = 1)

## 9.2 Egyéb információk

% illékony (súlyszázalék) : Nem használható.

### Illékony szerves vegyületek (VOC)

: Nincs információ.

### Egyéb fizikai/kémiai jellemzők

: Nincs további adat.

## 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: Oxidálószeres; Erős savak; Erős bázisok; Redukálószeres

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); Foszforsavvegyületek; Egyéb azonosítatlan szerves vegyületek.



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

7 / 13 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 bőrkorroziónak vagy irritációnak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

: Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes besorolású. Osztályozás: Szemkárosodás/irritáció - 1. Osztály. Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 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 tartalmaz mutagén összetevőt

**Rákkeltő hatás** : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt.

**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.  
Tartalmaz: Benzooesav. Ismétlődő vagy hosszabb belélegzés esetén intersticiális gyulladást és tüdőfibrózist okozhat, olyan tünetekkel, mint például: száraz köhögés, légszomj, gyors légzés és gyakori légúti fertőzések. Azonban az ebben a termékben felhasznált benzooesav a vegyület nem belélegezhető változata, és normális felhasználási körülmények között a benzooesav nem képes a levegőbe jutni. Ezért ez a termék nem váltja ki a benzooesav tüdőbe való belélegzésének hatásait.

**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.



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

8 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<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 (kőd) (Nincs mortalitás)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	> 5,2 mg/L (aeroszol) (Nincs mortalitás)	> 2000 mg/kg (Nincs mortalitás)	> 2000 mg/kg (Nincs mortalitás)
cink-oxid	> 5,7 mg/L (por) (Nincs mortalitás)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Nincs mortalitás)
Benzooesav	> 12,2 mg/L (por) (Nincs mortalitás)	2360 mg/kg	> 5000 mg/kg

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

**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:* Súlyos szemkárosodást okoz. A tünetek között szerepelhet égető érzés, könnyezés, vörösség, duzzanat és homályos látás. Végleges szemkárosodást okozhat.

*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** : Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással. Nem szabad a környezetbe engedni. A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza: cink-oxid; Benzooesav.

Az egyes összetevők ökototoxicitási adatait lásd az alábbi táblázatokban.

**Ökotoxicitási adatok:**

<u>Összetevőket</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Toxicitás halakra</u>		
		<u>96 órás LC<sub>50</sub></u>	<u>NOEC / 21 napos</u>	<u>M-tényező</u>
Fehér ásványi olaj	8042-47-5	> 1000 mg/L (Szivárványos pisztráng)	> 1000 mg/L/28 napos	Semmilyen.
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	68037-01-4	> 1000 mg/L (Szivárványos pisztráng)	Nincs információ.	Semmilyen.
cink-oxid	1314-13-2	1,1 mg/L (Szivárványos pisztráng)	Nincs információ.	Semmilyen.
Benzooesav	65-85-0	44,6 mg/L (Kékkopoltyús naphal)	> 120 mg/L/28 napos (Szivárványos pisztráng)	Semmilyen.





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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

9 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<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.
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	68037-01-4	> 1000 mg/L (Vízibolha)	125 mg/L	Semmilyen.
cink-oxid	1314-13-2	0,098 mg/L (Vízibolha)	Nincs információ.	10
Benzooesav	65-85-0	> 100 mg/L (Vízibolha)	> 25 mg/L	Semmilyen.

<u>Összetevőket</u>	CAS szám	Toxicitás algákra		
		72 vagy 96 órás ErC50	NOEC / 72 vagy 96 órák	M-tényező
Fehér ásványi olaj	8042-47-5	Nincs információ.	> 100 mg/L/72h (NOEL) (Zöldalgák)	Semmilyen.
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	68037-01-4	> 1000 mg/L/72h (Zöldalgák)	1000 mg/L/72h	Semmilyen.
cink-oxid	1314-13-2	0,044 mg/L/72h (Zöldalgák)	Nincs információ.	10
Benzooesav	65-85-0	> 33,1 mg/L/72h (Zöldalgák)	0,11 mg/L/72h	Semmilyen.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

- : Magáról a termékről nincs adat.
- A következő, biológiailag nem azonnal lebomló vegyszereket tartalmazza: cink-oxid; Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett.
- A következő, alapvetően biológiailag lebonthatóknak tekintett vegyszereket tartalmazza: Fehér ásványi olaj.
- A következő alkotórészek biológiailag könnyen lebonthatóknak tekinthetők: Benzooesav.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

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

<u>Komponensek</u>	<u>Oktanól-víz megoszlási együtthatóra (log Kow)</u>	<u>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</u>
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett (CAS 68037-01-4)	> 6,5	Nincs információ.
cink-oxid (CAS 1314-13-2)	- 1,53 (becsült)	Nincs információ.
Benzooesav (CAS 65-85-0)	1,88	Nincs információ.

### 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).



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

10 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 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 termékre, 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 veszélyesség i osztály(ok)	14.4 Csomag o-lási csoport	Címke
ADR/RID	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)	9	III	 
EU ADR/RID besorolási kód	M7 - Szennyezi a vízi környezetet, szilárd				
EU ADR / RID veszélyazono	90 - a környezetre veszélyes anyag; különféle veszélyes anyagok				
ADR/RID További információk	Korlátozott mennyiségben (LIMITED QUANTITY) szállítható, ha a tartályok úrtartalma az 5.0 kg, illetve a csomagok tömege a 30 kg bruttó értéket nem haladja meg. Az anyagból több mint 5 kg-ot tartalmazó csomagokat "A környezetre veszélyes" jelzéssel kell ellátni.				 
ICAO/IATA	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxide)	9	III	
ICAO/IATA További információk	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. Az anyagból több mint 5 kg-ot tartalmazó csomagokat "A környezetre veszélyes" jelzéssel kell ellátni.				 
IMDG	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)	9	III	



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

#### IMDG További információk

Korlátozott mennyiségben (LIMITED QUANTITY) szállítható, ha a tartályok úrtartalma az 5.0 kg, illetve a csomagok tömege a 30 kg bruttó értéket nem haladja meg.

Az anyagból több mint 5 kg-ot tartalmazó csomagokat "A környezetre veszélyes" jelzéssel kell ellátni.

**14.5 Környezeti veszélyek** : Ez a termék megfelel a környezetre veszélyes anyagok IMDG kód szerinti kritériumainak.  
Lásd a 12. pontot a további környezetvédelmi óvintézkedéseket illetően

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

: A csomaggal megfelelő biztonsági tanácsokat is kell adni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

11 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

: Az információ nem áll rendelkezésre.

### 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:

E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

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

Fehér ásványi olaj (CAS-szám 8042-47-5)

cink-oxid (CAS-szám 1314-13-2)

Benzooesav (CAS-szám 65-85-0)

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

Benzooesav (CAS-szám 65-85-0)

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): 2 (önbesorolású)

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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



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

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

12 / 13 oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 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, CCIInfoWeb 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)** : 11/05/2017
- H- mondatok (Teljes szöveg)** :  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (a,b,c).  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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, OH, USA, 43605  
Telefon: (419) 691-2491

LUBRIPLATE SFL-1

L0197

SDS Készítés dátum (nn/hh/éééé): 11/05/2017

13 / 13 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, OH, USA 43605 Telefon: +1 (419) 691-2491 Kérdéseivel forduljon ide: Fiske Brothers Refining Co.</p>	
<p><b>Készítette:</b> ICC The Compliance Center Inc. <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### FELELŐSÉGLHÁRÍTÁS

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