

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 1 -től-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

LUBRIPLATE FMO-350

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

kenőolajat.

(Terméktípus 4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek)

Termékkategóriák [PC]: PC 24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: LUBRIPLATE® Lubricants Co.
Cím: 129 Lockwood St.
Város: NJ 07105 Newark

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****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be a 1272/2008-as EK-rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek**További tanácsok**

Megkülönböztető jelzést nem igényel.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem tesz eleget a PBT-ként vagy vPvB-ként történő besorolás kritériumainak.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

A környezetbe való bejutás kerülendő.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			100 %
	232-455-8		01-2119487078-27-	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

NSF Code: # 122666

The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 2 -tól/-től 8

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Azonnal vesse le a szennyezett ruhát. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Az olajköd-képződés elkerülendő. Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel legalább 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. Eszméletvesztés vagy görcsök esetén nem szabad beadni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab, Poroltó, Homok, Vízköd, Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid (CO₂), Kénoxidok, szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni .

További információ

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet -sugarat kell használni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. (Lásd 8. szakasz.) Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Személyes védőfelszerelést használni. Szívárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyűjtőforrást. Gázszívárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 3 -tól/-től 8

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.
A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölni, leszívni).
Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.
Folyadékotó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni .

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd 8 fejezet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Csak ipari célokra.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.
Az olajköd-képződés elkerülendő.
Hőtől/szikkától/nyílt lángtól./forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
Tűzveszélyességi osztály B (DIN EN 2).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez.
Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni .
Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 30 °C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 40 °C

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer,

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védni a köv. ellen: Hőség, Fagy, Nedvesség. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

kenőolajat.
A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információ a ellenőrző paraméterek

Levegőhatárértékek: Ásványolaj pára
Határérték-típus (származási ország): US-OSHA PEL-Érték: 5 mg/m³
Határérték-típus (származási ország): ACGIH STEL-Érték: 10 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 4 -tól/-től 8

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
A tisztítás után zsírtartalmú bőrápolószert használni.
A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani .

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. (DIN EN 166)
Nagyobb veszélyeztetésnél ezen túlmenően értesítendő : Szemvédő-pajzs.

Kézvédelem

Ajánlás: Védőkesztyű használata kötelező. DIN/EN szabványok: DIN EN 420, DIN EN 374.
Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), FKM (fluorgumi).
Szükséges tulajdonságok: sűrű állagú.
Átcsapási idő: > 240 min.
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm
Használat előtt az átnemeresztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell.

Bőrvédelem

Nagyobb mennyiségek kezelése: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.
Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés, elégtelen szellőzés, aeroszol- vagy ködképződés.
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

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

Fizikai állapot: folyékony
Szín: Átlátszó
Szag: után: Ásványolaj.

pH-érték: nem alkalmazható

Állapotváltozások

Olvaszpont: Nem állnak rendelkezésre adatok.
Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány: > 250 °C
Pour pont: kb. -21 °C
Gyulladáspont: kb. 220 °C DIN ISO 2592
Robbanási határok - alsó: 0,9 térf.%
Robbanási határok - felső: 7,0 térf.%
Gyulladási hőmérséklet: > 180 °C

Oxidálási tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Gőznyomás: < 0,1 hPa
(20 °C -on)

Vízben való oldhatóság: gyakorlatilag oldhatatlan

Megoszlási hányados: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kinematicus viszkozitás: kb. 68 mm²/s DIN 51562
(40 °C-on)

9.2. Egyéb információk

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 5 -tól/-től 8

semmiféle/Semmiféle

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

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetőségeRendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.
Nem szabad keverni a következővel: Oxidálószer, erős.**10.4. Kerülendő körülmények**tárolási stabilitás: Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 40 °C
Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.
Hőtől/sziktától/nyílt lángtól./forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.**10.5. Nem összeférhető anyagok**Oxidálószer, erős. savak
Nincs korrodáló hatása a fémekre.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését .
Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid (CO₂), Kénoxidok, szén-monoxid**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)				
	orális	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	dermális	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	OECD 402	
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50 > 5 mg/l	Patkány	OECD 403	

Izgató és maró hatásizgató hatás a bőrön: Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél: Nem izgató.
Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.
Szemizgató hatás: enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.**Szenzibilizáló hatások**

Légutak és a bőr szenzibilizációjának veszélye: nem szenzibilizáló. Ezideig tünetek nem ismertek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatásokA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 6 -tól/-től 8

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	> 6

12.4. A talajban való mobilitás

Forma: folyékony szobahőmérsékleten.

Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet .

12.5. APBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tesz eleget a PBT-ként vagy vPvB-ként történő besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

A környezetbe való bejutás kerülendő.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

ártalmatlanítás a körfolyamat-gazdálkodási- és hulladéktörvény (KrW-/AbfG) szerint. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni.

Figyelembe kell venni a keverési tilalmat a hulladékolaj-rendelet szerint.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 7 -tól/-től 8

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. **UN-szám:** nincs jelentősége

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs jelentősége

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nincs jelentősége

14.4. **Csomagolási csoport:** nincs jelentősége

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Tengeri szállítás (IMDG)**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kezelés (Szállítási információk): Különleges óvintézkedések nem szükségesek. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

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

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH).

Nemzeti előírások

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LUBRIPLATE FMO-350

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2016

Termék kódja: 0741-1

Oldal 8 -tól/-től 8

Vízszennyezési osztály (D):

1 - enyhén vízszennyező

További információ

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendőek!

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.