

**BIZTONSÁGI ADATLAP****SEMI FLUID GREASE****1. A készítmény neve**

<b>Terméknév</b>	<b>SEMI FLUID GREASE</b>
<b>Az anyag/készítmény használata</b>	Fogyasztási termékek: Kenőanyagok. Ipari alkalmazások: Kenőanyagok.

Valvoline Europe  
Division of Ashland Inc.  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia

**Tel. szám:** +31 78 6543 500

**Fax:** +31 78 6543 531

**Telefonszám vészhelyzet esetére** +49 621 60-43333 (Németország)

**Fax:** +49 621 60-92664 (Németország)

**2. Összetétel / információk az alkotórészekről**

<b>Anyag/készítmény</b>	Készítmény
<b>Vegyji jellemzés</b>	Lithium based grease. Blend of: refined mineral oil és additives.

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázak	EC-szám	Besorolás*
Naphthenic acids (cink só)	12001-85-3	0.5 - 2	234-409-2	N; R51/53
N-Fenil-beneneamine / 2,2,4-Trimethylpentene (reaction product)	68411-46-1	0.5 - 2	270-128-1	N; R51/53
Phosphoric acid (Észter származék) , (amin só)		0.5 - 2		N; R51/53
Zinc alkyldithiophosphate	68649-42-3	0.5 - 2	272-028-3	Xi; R38, 41 N; R51/53

\*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

**Megjegyzés:** \* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

**Besorolás**

R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****Elsősegély-nyújtási intézkedések**

<b>Belélegzés</b>	Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Kapjon orvosi ellátást.
<b>Lenyelés</b>	Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Az elszennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg cipőket. Kapjon orvosi ellátást.
<b>Szembe jutás</b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

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

## 5. Tűzveszélyesség

<b>Tűzoltó közeg</b>	KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot. NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet, vízködöt vagy habot. Ne használjunk vízsugarat.
<b>Speciális expozíciós veszély</b>	Nincs speciális veszély.  Az anyag ártalmas a vízi organizmusokra. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon vízfolyásokba, csatornába vagy vízelvezetőkhöz jusson.
<b>Veszélyes, hőre bomló termékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz. Valamilyen fénoxid.
<b>Tűzoltók védelme</b>	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

<b>Egyéni óvintézkedések</b>	Bakancsok. kesztyű.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
<b>Megtisztítási (eltisztítási) módszerek</b>	Ha nem áll rendelkezésre baleset-elhárítási személyzet, a kifröccsent anyagot fel kell szívatni vagy óvatosan össze kell gyűjteni, és megfelelő hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni. Kerülje a porképzést és akadályozza meg a szél általi szétszórását.

**Megjegyzés:** Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

## 7. Kezelés és tárolás

<b>Kezelés</b>	Hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve kell tárolni és használni. A tűzveszélyt jelentő tartályokat ki kell üríteni, a maradékokat elszívó fülke alatt kell elpárologtatni. Ne lélegezze be a port. Tartsa távol olyan összeférhetetlen anyagoktól, mint oxidálószer.
<b>Tárolás</b>	Szorosan lezrt edényben/tartályban kell tárolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
<b>Csomagolóanyagok</b>	
<b>Javasolt</b>	Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

<b>Behatási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Expozíció-védelem</b>	
<b>Műszaki intézkedések</b>	Amennyiben a felhasználási műveletek során por, füst vagy köd keletkezik, szellőztetéssel kell biztosítani, hogy a légtérben a szennyező anyag koncentrációja a megengedett határérték alatt legyen.
<b>Higiénés intézkedések</b>	Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mosson kezet.
<b>Bőrvédelem</b>	Laborköpeny.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Fizikai állapot</b>	Szilárd. (Szilárd paszta.)
<b>Szín</b>	Borostyán.
<b>Forráspont</b>	>371°C (700°F)
<b>Olvaspont</b>	>200°C (392°F)
<b>Relatív sűrűség</b>	0.95 g/cm <sup>3</sup> (15.6°C / 60.1°F)
<b>Lobbanáspont</b>	Zárttéri (CC): >220°C (428°F).
<b>Párolgási sebesség</b>	0.01 viszonyítva n-Butil-acetát
<b>Robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	<0.013 kPa (<0.1 mm Hg) (20°C fokon)
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Do not weld, braze, solder, drill, grind or expose containers to heat or sources of ignition. (Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyesse, ne forrassa, ne fúrja, ne köszörülje a tartályokat, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.)
<b>Kerülendő anyagok</b>	Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz. Valamilyen fénoxid.

## 11. Toxikológiai adatok

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Érzékennyé tevés</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
SEMI FLUID GREASE	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
Naphthenic acids (cink só)	LD50	4920 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	2800 mg/kg	Orális	Egér
	LDLo	2250 mg/kg	Orális	wild bird species
	LD50	7850 mg/kg	Orális	Patkány
N-Fenil-beneneamine / 2,2,4-Trimethylpentene (reaction product)	LD50	7850 mg/kg	Orális	Patkány
Zinc alkyldithiophosphate	LD50	2000 - 5000 mg/kg	Orális	Patkány

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

<b>Carcinogenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fejlődési és teratogén hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Túlzott behatás jelei/tünetei

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb nem kívánt hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
SEMI FLUID GREASE	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
Naphthenic acids (cink só)	Daphnia magna (EC50)	48 óra	4.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	1.53 mg/l

**Tartósság/lebomló képesség** A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték el.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Hulladékkezelési módszerek** Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** 07 06 04\*  
**Veszélyes Hulladék** Igen.

## További információk

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
ADR/RID-osztály	-
Egyéb	<b>Remarks</b> Az ADR (Európa) szerint nem szabályozott.

Tenger

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
IMDG osztály	-
Egyéb	<b>Remarks</b> Az IMDG szerint nem szabályozott.

## 15. Szabályozási információk

**A termék használata** A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.  
- Ipari alkalmazások.

EU előírások

<b>Kockázati kitételek</b>	R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>Biztonsági kitételek</b>	S29- Ne ürtse csatornába.

## További információk

Under EU regulations (note L) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

## 16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország

*R38- Bőrizgató hatású.*  
*R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.*  
*R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*  
*R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország

*Xi - Irritáló*  
*N - Veszélyes a környezetre.*

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

<b>A nyomtatás időpontja</b>	<b>7-7-2005.</b>
<b>Kiadási időpont</b>	<b>28-6-2004.</b>
<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	<b>25-6-2004.</b>
<b>Változat</b>	<b>3.21</b>

Valvoline and the Valvoline logo are trademarks of Ashland Inc.

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.