

BIZTONSÁGI ADATLAP**MULTI PURPOSE GREASE****1. A készítmény neve**

Terméknév	MULTI PURPOSE GREASE
Az anyag/készítmény használata	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

Anyag/készítmény	Készítmény
Vegyj jellemzés	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
Zinc alkylidithiophosphate	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**

Belélegzés	Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Kapjon orvosi ellátást.
Lenyelés	Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.
Bőrrel érintkezés	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.
Szembe jutás	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. 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

Tűzoltó közeg	KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot. NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet, vízködöt vagy habot. Ne használjunk vízsugarat.
Speciális expozíciós veszély	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 vízvezetőkbe jusson.
Veszélyes, hőre bomló termékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz. Valamilyen fénoxid.
Tűzoltók védelme	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések	Bakancsok. kesztyű.
Környezetvédelmi óvrendszabályok	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
Megtisztítási (eltisztítási) módszerek	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 szétszórást.

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	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.
Tárolás	Szorosan lezrt ednyben/tartlyban kell trolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
Csomagolóanyagok	
Javasolt	Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

Behatási határértékek	Nem áll rendelkezésre.
Expozíció-védelem	
Műszaki intézkedések	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.
Higiénés intézkedések	Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mosson kezét.
Bőrvédelem	Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Szilárd. (Szilárd paszta.)
Szín	Vörös. (Könnyű.)
Szag	Enyhe.
Forráspont	>350°C (662°F)
Olvadáspont	>250°C (482°F)
Relatív sűrűség	0.95 g/cm ³ (15.6°C / 60.1°F)
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): 232°C (449.6°F).
Párolgási sebesség	0.01 viszonyítva n-Butil-acetát
Robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	<0.013 kPa (<0.1 mm Hg) (20°C fokon)

MULTI PURPOSE GREASE

Oldhatóság

Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

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 forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tartályokat, és ne tegye ki hó vagy gyújtóforrás hatásának.)

Kerülendő anyagok

Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO₂) és víz. Valamilyen fénoxid.

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

Bőrrel érintkezés

Nem áll rendelkezésre.

Szembe jutás

Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyvé tevés

Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve

MULTI PURPOSE GREASE

Teszt

LD50

Eredmény

>2000 mg/kg

Útvonal

Orális

Faj

Patkány

Naphthenic acids (cink só)

LD50

>2000 mg/kg

Bőr

Nyúl

N-Fenil-beneneamine /
2,2,4-Trimethylpentene (reaction
product)

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

Zinc alkyldithiophosphate

LD50

2000 - 5000 mg/kg

Orális

Patkány

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Carcinogenitás

Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Nem áll rendelkezésre.

Fejlesztési és teratogén hatások

Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Nem áll rendelkezésre.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés

Nem áll rendelkezésre.

Lenyelés

Nem áll rendelkezésre.

Bőrrel érintkezés

Nem áll rendelkezésre.

Szembe jutás

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb nem kívánt hatások

Nem áll rendelkezésre.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve

MULTI PURPOSE GREASE

Faj

Hal (LC50)

Időszak

96 óra

Eredmény

>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

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 előírásokSzárazföldi - Út/vasút

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

Tenger

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
IMDG osztály	-
Egyéb	Remarks 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.
- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások.

EU előírások

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

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

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzésekElőzmény

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

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.