



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28.

Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 1/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

**MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**
Termékkód: 1040

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: váltóolaj adalék
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
D-89081 Ulm-Lehr, Germany
Tel: +49 0731-1420-0
Fax: +49 0731-1420-88
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211
E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28.

Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 2/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xi (irritatív)
R 36	Szemizgató hatású
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön (lásd védőfelszerelés).
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	Nem veszélyjel köteles.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Bisz(4-metilpentán-2- il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid alkilaminok(C12- C14, elágazó) reakció terméke

A címkén külön feltüntetendő: Szenzibilizáló anyagot (Szubsztituált tiadiazol, Alkenil-amin) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

R-mondat:	R 36	Szemizgató hatású
	R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S-mondat:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatokban oldott adalékok.

Összetevők/Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*	bizalmas	-	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)		-
Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid alkilaminok(C12-C14, elágazó) reakció terméke  REACH Regisztr. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	67/548/EGK: Xn, Xi, N 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 22, R 41, R 43, R 51/53 H226 H302 H317 H318 H411	2,5 - <5

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28.

Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 4/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Szubsztituált tiadiazol 	300-298-5	93925-00-9	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	R 38, R 41 R 43, R 52/53 H315 H317 H318 H412	0,1 – < 1
Alkenil-amin 	204-015-5	112-90-3	67/548/EGK: Xn, C, Xi, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Corr. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	R 22, R 34 R 43, R 50 H302 H314 H317 H400	1 ≤ 2,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. oszt. és kategória, az R- és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szédülés, hányinger, fáradtság, irritáció az orrban és a nyálkahártyán.
Szem: irritáció
Bőr: irritáció, a bőr kiszáradása, bőrgyulladás, allergiás reakció
Belégzés: fejfájás, szédülés, rosszullét.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, porraloltó, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, aldehidek, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis termékek) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A gőzök talaj vagy padozat közelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszaollobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28.

Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 6/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más fejezetekre:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.
A használati utasítás betartandó.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányzás tilos. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.
A termék kifröccsenése kerülendő.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Termékkel átitatott törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
A munkatérben élelmiszert tilos tárolni.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Váltóolaj adalék

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd:

MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

Molibdén oldhatatlan vegyületei

ÁK-érték:

15 mg/m³

III.

(Mo-ra számítva:

CK-érték:

60 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem:

Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A2, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

Kéz védelme:

Olajálló kesztyű (pl. nitril, neoprén) (MSZ EN 374)

Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalvédővel,
fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Hosszú ujjú munkaruha, biztonsági lábbeli (EN ISO 20345).

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: fekete

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont: nincs adat

Olvadáspont: nem mért

További jellemzők:

Lobbanáspont: > 200°C

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Robbanási határértékek: alsó/felső nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőznyomás 20°C-on: nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Sűrűség 20°C-on: 1,00 g/ml

Oldhatóság vízben: vízzel nem elegyedik

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Viszkozitás, 40°C-on: ~ 380 mPa.s

pH: nem értelmezhető

VOC: < 0,1 %

9.2 Egyéb információk

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS₂ váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

10. Stabilitás és reakciókészség

- | | | |
|------|----------------------------------|---|
| 10.1 | Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2 | Kémiai stabilitás: | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4 | Kerülendő körülmények: | Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás. |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószer. |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: | Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet. |

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	ATE (patkány)	> 2000 mg/kg
---------	---------------	--------------

Komponensekre:

Alkenil-amin

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	200 - 2000 mg/kg
---------	----------------------------	------------------

Molibdén-diszulfid:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg
---------	----------------------------	--------------

Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg
-----------	----------------------------	--------------

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
--------------------------	-------------------------------------

Súlyos szemkárosodás/

szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján)
----------------	---------------------------------

Szenzibilizáló hatás:

szenzibilizáló (komponensek alapján)

Ismételt dózisú toxicitás:

nincs ismert

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék GETRIEBEOIL-ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Aspirációs veszély:	nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Vízi organizmusok:	nincs adat
	Talajban élő szervezetek:	nincs adat
	Növények:	nincs adat

Komponensekre:

Alkenil-amin

Vízi organizmusok:

Halak:

LC₅₀ 0,1-1,0 mg/l

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Komponensek:	
	Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid alkilaminok(C12-C14, elágazó) reakció terméke	7,4 % (28 nap) (OECD 301 B)
	Alkenil-amin	72 % (42 nap)

12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid alkilaminok(C12-C14, elágazó) reakció terméke	
		Log Pow < 0,3 (OECD 107)

12.4	Mobilitás	
	Mobilitás talajban:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Mobilitás vízben:	Vízzel nem elegyedik.

12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
------	---------------------------------------	----------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás)

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Háztartási hulladékkal keverni tilos.

Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közüti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28.

Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 12/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló Vesz. oszt. és kategória, R- és H-mondat(ok) teljes szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: MoS2 váltóolaj adalék
GETRIEBEOIL-ADDITIV**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2011.02.08. / 2012.11.28. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 09. 02.	2