



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15.

Honosítás kelte: 2013.02.20.
Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

Oldal: 1/(13)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

**MoS2 motorolaj adalék
OIL ADDITIV**

Termékkód: 1012, 8378, 2182, 1013

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: motorolaj 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 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

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:	Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva, a bőr kiszáradásához, bőrgyulladáshoz vezethet (lásd védőfelszerelés).
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés:	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MoS2 motorolaj adalék**
OIL ADDITIV

Veszélyszimbólum és jel: *nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15.

Honosítás kelte: 2013.02.20.
Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

Oldal: 3/(13)

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatban oldott adalék.

Összetevők/Veszélyes komponens(ek):

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: nem közölt (L megjegyzés)	-	max. 95
Molibdén-diszulfid	215-263-9	1317-33-5	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: nem közölt	-	nincs adat

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

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.

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ne hánytassuk a sérültet (aspirációveszély). Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet a csípőmagasság alá, hogy a gyomor tartalmának tüdőbe jutását elkerüljük. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

A bőr kiszáradása, bőrgyulladás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15.

Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 4/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

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: „Mérsékeltén tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, porraloltó, hab, vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, 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:

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.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani az olajköd-képződés elkerülésére.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

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: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, univerzális folyadékmegekötő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegekötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

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.

Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.

A termék kifröccsenése kerülendő.

Kerülni kell a szembejutást, a hosszantartó és intenzív bőrrel való érintkezést, a készítmény belégzését.

Termékkel átitatott törülörongyot 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.

Kézvédő krém használata ajánlott.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A munkatérben ételmiszert tilos tárolni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Motorolaj 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

Molibdén oldhatatlan vegyületei (Mo-ra számítva):

ÁK-érték: 15 mg/m³ III.

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: Légzőkészülék nem szükséges. [Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő viselendő.] (AP3) (EN 14387)

Kéz védelme:

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

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

Szemvédelem:

Jól illeszkedő védőszemüveg, (EN 166), fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS₂ motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15.

Honosítás kelte: 2013.02.20.
Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

Oldal: 7/(13)

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: jellemző

Állapotváltozás:

Forráspont: nincs adat

Olvadáspont: nem mért

További jellemzők:

Lobbanáspont: 201°C

Gyulladás hőmérséklet:

Öngyulladás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

Robbanási határértékek: alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás 20°C-on: nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Sűrűség 20°C-on: 0,9 g/ml

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanol/víz megoszlási együttható: nincs adat

Látszólagos viszkozitás:

Kinematikus viszkozitás, 40°C-on: 95 mm²/s

pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

nincs adat

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS₂ motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Honosítás kelte: 2013.02.20. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19. Oldal: 8/(13)

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.
	Megjegyzés:	-

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

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: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva, a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Molibdén-diszulfid:

OECD 406 (tengerimalac): nem szenzibilizáló

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert

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).

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasedt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Molibdén-diszulfid:

OECD 471: Reverz baktérium teszt: negatív

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Aspirációs veszély: nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2013.02.20. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

12. Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat. Potenciálisan lebontható.
12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
12.4	Mobilitás Mobilitás talajban:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
	Mobilitás vízben:	Úszik a vízen.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások Kémiai oxigénigény:	Nincs adat.
	Biológiai oxigénigény:	Nincs adat.
	Nehézfém-tartalom:	Nem tartalmaz.
	AOX tartalom:	Nem tartalmaz.
	Viselkedés a biológiai szennyvíz- tisztítóban:	Mechanikai leválasztás, amennyiben lehetséges.
	Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (enyhén vízveszélyes)

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 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.
	Hulladék azonosító szám:	
	EWC kód: 13 02 05*	
	Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.	
	Megjegyzés:	A termékkel átitatott törlőközeg, papír vagy egyéb szerves anyag tűzveszélyes, ezért ellenőrzött körülmények között gyűjtendő és ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

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 vagy lerakás. Háztartási hulladékkal keverni tilos. A kiürített, kitisztított göngyöleg újrahasznosítható.

Szennyvíz:

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

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[2013. évi CX. törvény]

Közúti / 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15.

Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 11/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

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:

-

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Honosítás kelte: 2013.02.20. Oldal: 12/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 12. 19.

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MoS2 motorolaj adalék OIL ADDITIV

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.01.19. / 2012.10.15. Honosítás kelte: 2013.02.20. Felülvizsgálat: 2013. 12. 19. Oldal: 13/(13)

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 13, 14 16	Jogszabályváltozás feltüntetése. Egyéb információk.	2013. 12. 19.	H2