



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj
Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19. Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 1/(13)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Termékkód: 2538, 2539, 3944

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: kenőanyag

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: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 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. |
| 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

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Molygen 15W-50 spec. motorolaj**
Molygen SAE 15W-50

Veszélyszimbólum és jel: *nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondat: S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
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 [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP




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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

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) | | nem közölt |
| Aminok, kókus, N,N-bis(hidroxirtil) reakcióterméke kókuszmongliceriddel és molibdénoxiddal  | - | 445409-27-8 | 67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 2 | R 51/53 H411 | 1-5 |
| Cink-alkil-ditiofoszfát  | nem közölt | nem közölt | 67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | R 36/38 H315 H319 | 0,1-5,0 |
| Alkilfenol  | nem közölt | nem közölt | 67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | R 50/53 H400 H410 | 0,1-<1,4 |

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

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

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutva irritáció lehetséges.

Hosszabb ideig bőrrel érintkezve irritációt okozhat, elzsírtalaníthatja a bőrt, bőrgyulladást (dermatitisz) okozhat.

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, por, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, 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 padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszaollobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

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.
- 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 folyadék-megkötő) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
A szennyezett területet nem szabad vízzel vagy vizes tisztítószerrel leöblíteni.
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 kell biztosítani az olajköd-képződés elkerülésére.
A használati utasítás betartandó.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Ne melegítsük a lobbaspontja közelébe.
A termék kifröccsenése kerülendő.
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: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

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

- 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 hűvös helyen, erős oxidálószerektől, erős savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Kenőanyag.

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

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 (A, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kéz védelme: | Olajálló kesztyű (pl. nitril) (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. |
| Szemvédelem: | Jól illeszkedő védőszemüveg, oldaldővel (EN 166), fröccsenésveszély esetén. |
| 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: | fluoreszkáló zöld |
| Szag: | jellegzetes |

Állapotváltozás:

| | |
|--------------|------------|
| Forráspont: | nincs adat |
| Olvadáspont: | -35°C |

További jellemzők:

| | |
|------------------------------------|---|
| Lobbanáspont (zárttéri): | 220°C |
| Gyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Öngyulladás: | nem öngyulladó |
| 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 (DIN 51757): | 0,875 g/ml |
| Oldhatóság vízben: | vízzel nem elegyedik |
| Oktanol/víz megoszlási együttható: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 8/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viszkozitás, 40°C-on: | 130 mm ² /s |
| Viszkozitás, 100°C-on: | 17,5 mm ² /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. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószeres, erős savak. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet. |

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat

Komponensekre:

Aminok, kókusz, N,N- bis(hidroxirtil) reakcióterméke kókuszmonogliceriddel és molibdénoxidtal

| | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | > 2 000 mg/kg | (analógia) |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------|

Irritáció –maró hatás:

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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |
|---|-------------------------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| Szenzibilizáló hatás: | nem szenzibilizáló (komponensek alapján) |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------------------|--------------|
| Ismételt dózisú toxicitás: | nincs ismert |
|----------------------------|--------------|

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

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 |
| Csírasejt mutagenitás: | nem ismert, ill. nem mutagén |
| Reprodukciós toxicitás: | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító |
| Aspirációs veszély: | nem besorolt |

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Aminok, kókusz, N,N- bis(hidroxirtil) reakcióterméke kókuszmonogliceriddel és molibdénnoxiddal

Vízi organizmusok:

| | | | |
|----------------------------|------------------|-----|-------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss): | LC ₅₀ | >10 | mg/l/96 óra |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 1,5 | mg/l/48 óra |
| Alga: | EC ₅₀ | 1,5 | mg/l/72 óra |

Alkilfenol

Vízi organizmusok:

| | | | |
|------|------------------|---------|------------------------|
| Hal: | LC ₅₀ | 0,1-1,0 | mg/l/96 óra (analógia) |
|------|------------------|---------|------------------------|

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: Vízrel nem elegyedik.

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

12.6 Egyéb káros hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (vízveszélyes) (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 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj vagy

EWC kód: 20 01 26*

Olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től.

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. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy anyaga újrahasznosítható.

A tisztítatlan csomagolást a termékkel megegyező módon kell kezelni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közesatornába 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

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.

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 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

| | |
|-------------------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |

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 csúcskoncentráció-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 |
| 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 |
| Ex _c | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC ₅₀ | Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

| | |
|----------|---|
| 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 |
| 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Molygen 15W-50 spec. motorolaj

Molygen SAE 15W-50

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2008. 06. 04. / 2011. 01. 19.

Felülvizsgálat:

| Fejezet | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--------------------|-------|---------------|
| | | | |