

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj** **Leichtlauf High Tech 5W-40**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 1/(13) Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj

Leichtlauf High Tech 5W-40

Termékkód: 3863, 3864, 3867, 3868, 3869

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: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj** **Leichtlauf High Tech 5W-40**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 2/(13) Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

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.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj**
Leichtlauf High Tech 5W-40

Veszélyszimbólum és jel: *nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: Szenzibilizáló anyagot (Hosszúszenlácú kalcium-alkaril-szulfonát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki. Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

R-mondat: -

S-mondat: S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
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.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvíz-bázisokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13.



Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 3/(13)
Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

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
Fenol, 2,2'-politiobisz[4-C8-30-alkilszármazék, kalciumsó, lúgosított	291-829-9	90480-91-4	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 4	R 53 H413	1 - 5
Poliolefin-poliamin-szukcinimid poliol	-	147880-09-9	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 4	R 53 H413	1 - <5
Foszforoditionsav és O,O-Bis(szek-butil és 1,3-dimetilbutil)észter cink-sójának elegye  REACH reg. szám: 01-2119657973-23	272-238-5	68784-31-6	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 41, R 51/53 H318 H411	1 - <2,5
Hosszúszenlácú kalcium-alkaril-szulfonát 	-	bizalmas	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Sens. 1	R 43 H317	0,1 - <1,0

* Expozíciós határértékkel rendelkezik.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

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, allergiás bőrreakció) forduljunk orvoshoz.

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. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemirritáció.

Bőrirritáció, a bőr kiszáradása, elzsírtalanodása, dermatitisz, allergiás bőrreakció.

Lenyelés esetén gyomor-bél problémák, hányinger, hányás.

Belélegezve légúti irritáció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek, ezért expozíció esetén 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Por, hab, szén-dioxid. Nagyobb tűz esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj** **Leichtlauf High Tech 5W-40**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

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.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.

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 folyadékmegkötő, homok, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj** **Leichtlauf High Tech 5W-40**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

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.

A használati utasítás betartandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó-tilos a dohányzás. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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

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.

Nedvességtől, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, öngyulladó anyagoktól, erős oxidálószerektől elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.

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.]

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

olajkód:

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 (A2, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

Kéz védelme:

Olajálló kesztyű, anyaga nitril, neoprén, PVC (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, oldaldvédővel, 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: folyadék
Szín: barna
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont: nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont: -33°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: 236°C
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladás: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13.

Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 8/(13)
Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

Robbanási tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határértékek: alsó/felső

nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

nincs adat

Gőznyomás 20°C-on:

nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1):

nincs adat

Sűrűség:

0,855 g/ml

Oldhatóság vízben:

vízzel nem elegyedik

Oktanól/víz megosztlási együttható:

nincs adat

Viszkozitás, 40°C-on:

90 mm²/s

Viszkozitás, 100°C-on:

14,7 mm²/s

pH:

nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

VOC-tartalom:

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, nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, öngyulladó anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Ismételt dózisú toxicitás: nincs 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
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:

Fenol, 2,2'-politiobisz[4- C8-30-alkilszármazék, kalciumsó, lúgosított

Vízi organizmusok:

Halak ((oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	>1000	mg/l
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>1000	mg/l
Alga (Selenastrum capricornutum):	ErC ₅₀	>1000	mg/l/48 óra
Alga (Selenastrum capricornutum):	EbC ₅₀	>1000	mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Fenol, 2,2'-politiobisz[4- C8-30-alkilszármazék, kalciumsó, lúgosított: 7,38 % (28 nap)

Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: 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: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj** **Leichtlauf High Tech 5W-40**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

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.

Göngyöleg hulladék:

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Háztartási hulladékkal keverni tilos. 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. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj** **Leichtlauf High Tech 5W-40**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

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), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény 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 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x 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.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf High Tech 5W-40 motorolaj Leichtlauf High Tech 5W-40

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 08. 24. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2011. 06. 29. / 2013. 05. 13. Felülvizsgálat: 2014. 02. 12.

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

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek valómegfeleltetés.	2014. 02. 12.	2
1	Névmódosítás.		