



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj
Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 1/(13)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj
Racing Synth 4T 5W-40
Termékkód: 2592, 1685, 2593, 2594

1.2 Az anyag vagy 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.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 2/(14)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj**
Racing Synth 4T 5W-40

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Hosszúszénláncú kalcium-alkaril-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

H280 Szemvédő használata kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvíz-bázisokat.

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett REACH Reg. szám: 01-2119493949-12	500-393-3	157707-86-3	Asp. Tox. 1	H304	10 - 20
Fenol, 2,2'-politiobisz[4- C8-30-alkilszármazék, kalciumsó, lúgosított REACH Reg. szám: 01-2119524004-56	291-829-9	90480-91-4	Aquatic Chronic 4	H413	1 - 5
Poliolefin-poliamin-szukcinimid poliol	-	147880-09-9	Aquatic Chronic 4	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	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	1 - < 2,5
Hosszúsénlánú kalcium-alkaril-szulfonát	-	-	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	<1,0

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 4/(14)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

4. Szakasz 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.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutva: irritáció:
Bőrirritáció, a bőr kiszáradása, elzsírtalanodása, dermatitisz, allergiás bőrreakció.
Lenyelés esetén gyomor-bél problémák, hányinger, hányás.
Belélegezve irritálja az orr és a torok nyálkahártyáját.
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.

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

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
Por, hab, szén-dioxid.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

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) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett területet nem szabad vízzel vagy vizes tisztítószerrel lemosni.

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

7. Szakasz 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 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.
 - Nedvességtől, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, öngyulladó anyagoktól, erős oxidálószerektől és erős savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
 - Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
 - Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
- Kenőanyag.

8. Szakasz 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.]

olajkód:

MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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 (MSZ EN 374), anyaga nitril, neoprén/polikloroprén.

Rétegvastagság: min. 0,5 mm.

Áttörési idő: >480 perc.

A javasolt hordási idő az áttörési idő fele.

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, (EN 166), fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruházat, biztonsági lábbeli (EN ISO 20345).

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Szakasz 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: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 230°C

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 8/(14)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek: alsó/felső	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Sűrűség:	0,85 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízzel nem elegyedik
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Viszkozitás, 40°C-on:	92 mm ² /s
Viszkozitás, 100°C-on:	14,8 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

VOC-tartalom: nincs adat

10. Szakasz 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, öngyulladó anyagok
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat

Komponensekre:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/

szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett

Vízi organizmusok:

Halak:	LC ₅₀	>1000	mg/l/96 óra
Daphnia:	NOELR	125	mg/l/21 nap
Daphnia:	EC ₅₀	>1000	mg/l/48 óra
Alga:	NOELR	1000	mg/l/72 óra
Baktérium (aktivált iszap):	EC ₅₀	1000	mg/l/3 óra

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
Alga (Selenastrum capricornutum):	EbC ₅₀	>1000	mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett: Biológiailag nem könnyen lebontható

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

7,38 % (28 nap)
Biológiailag nem könnyen lebontható

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett: BCF: > 10
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: Vízrel nem elegyedik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.
Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Csatornába engedni és háztartási hulladékkal keverni tilos.

Göngyöleg hulladék:

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni, vagy háztartási hulladékkal együtt lerakni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A szennyezett csomagolóanyagot a termékkel megegyező módon kell kezelni.

Szennyvíz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj
Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 11/(14)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-szám: | nem besorolt |
| 14.2 Megnevezés: | - |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | - |
| 14.4 Csomagolási csoport: | - |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | - |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU 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. Szakasz 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:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Irrit. 2

H319

kalkulációs módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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
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

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Racing Synth 4T 5W-40 motorolaj
Racing Synth 4T 5W-40

Változat: H4 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 04. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2013. 11. 04. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16 1	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés. Névmódosítás.	2014. 01. 30.	H2
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés.	2016. 08. 31.	H3
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2017. 09. 28.	H4