



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj
Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 1/(13)
Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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

1.1 Termékazonosító

Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj
Top Tec ATF 1200

Termékkód: 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 20460

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: **Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj** **Top Tec ATF 1200**

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj**
Top Tec ATF 1200

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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 %
Finomított ásványolaj párlat*	bizalmas	-	- (L megjegyzés)		nem közölt
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-<5
Alkil-tiofoszfátok REACH Regisztr. szám: 01-0000017126-75	424-820-7	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H314 H400 (M=10) H410 (M=1)	0,1-<1

*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

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

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) forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost. Spontán hányás esetén a fejet tartjuk alacsonyan, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemirritáció.

Bőrirritáció, a bőr kiszáradása, bőrgyulladás (dermatitisz), olajakné.

Belélegezve irritáció a légutakban.

Lenyelve gyomor-bélrendszeri problémák, hányinger, hányás.

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:

CO₂, por, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 5/(13)
Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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, homok, diatómaföld) 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.

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 az olajköd-képződés elkerülésére.
A használati utasítás betartandó.
Gyújtóforrástól távol tartandó-tilos a dohányzás. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

- 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.
A raktár padozata oldószerálló legyen.
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.]

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

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, anyaga neoprén/polikloroprén (MSZ EN 374).

Nitril esetén:

Minimális rétegvastagság: 0,4 mm.

Áttörési idő: ≥ 480 sec.

A javasolt hordási idő az áttörési idő fele.

Egyéb használható kesztyűanyag:

Kézvédő krém használata javasolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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, oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, biztonsági cipő (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: piros, barna
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont: nincs adat
Olvadáspont/dermedéspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 218°C
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek: alsó/felső: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
Gőznyomás 20°C-on: nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1): a gőzök nehezebbek a levegőnél.
Sűrűség: 0,848 g/ml
Oldhatóság vízben: vízzel nem elegyedik
Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat
Viszkozitás, 40°C-on: 36,9 mm²/s
Viszkozitás, 100°C-on: 7 mm²/s
pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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, nedvesség.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

Komponens(ek)re:

Kenőolajok *(ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/m ³ /4 óra (köd, por)

Alkil-tiofoszfátok

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>500 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponens(ek)re:

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Vízi organizmusok:

Alga:	NOEC/NOEL	>=100 mg/l/72 óra
-------	-----------	-------------------

Alkil-tiofoszfátok

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	1,5 mg/l/96 óra
----------------------------	------------------	-----------------

Daphnia (Daphnia magna):	NOEC/NOEL	0,14 mg/l/21 nap
--------------------------	-----------	------------------

Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	0,09 mg/l/48 óra
--------------------------	------------------	------------------

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	0,31 mg/l/72 óra
--	------------------	------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék nem könnyen, de eredendően lebontható.

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30,
hidrogénnel kezelt semleges olaj
alapú:

Biológiailag könnyen lebontható.

Alkil-tiofoszfátok: 2,34 % (28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Alkil-tiofoszfátok: Log Pow: 0,28

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben:

Vízzel nem elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lehetőség szerint olajleválasztóval kell elkülöníteni.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, 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 kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Csatornába juttatni tilos. Háztartási hulladékkal keverni tilos.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

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:	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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), az 1272/2008/EK rendelet, valamint 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):

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr. 1A Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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 csúszkoncentráció-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
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%

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Top Tec ATF 1200 automata váltóolaj Top Tec ATF 1200

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 17. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2015. 07. 02. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 09. 02.

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:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2014. 02. 12.	H2
1.	Névmódosítás.		
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés.	2016. 09. 02.	H3