



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 1/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító

**AUTOL TP 10**

UFI: UGCR-9382-930U-9MAX

Termékkód: 10830

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Belsőégésű motorok üzemanyag adaléka.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:

Asp. Tox. 1                                      **H304**                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

STOT SE 3                                        **H336**                      Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 2                              **H411**                      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:                      Kereskedelmi név:                      **AUTOL TP 10**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C10, aromások, <1% naftalin

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 2/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

- H304**    Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H336**    Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411**    Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066**    Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101**    Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102**    Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P261**    Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.  
**P271**    Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
**P273**    Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P301 + P310 +**    LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon    TOXIKOLÓGIAI  
**P331**    KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.  
**P391**    A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

- P405**    Elzárva tartandó.

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, illetve gyermekbiztos zár: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása az ADR 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint: lásd a 14. szakaszban.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 3/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:                    Finomított ásványolaj párlatok keveréke

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10, aromások, <1% naftalín REACH reg. szám: 01-2119463583-34	918-811-1	-	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411 EUH066	50 - 70
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %) REACH reg. szám: 01-2119458869-15	925-653-7	-	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	H304 H412 EUH066	15 - 30

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: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Légzési probléma esetén adjunk oxigént. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüregét vízzel. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet csipőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal forduljunk orvoshoz, ill. vigyünk kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 4/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés esetén azonnal vigyünk kórházba a sérültet.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

- 5.1. Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
Hab, poroltó, vízpermet.
- Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

- A tűz hatásának kitett tartályokat hűtsük vízpermettel  
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint mentén terjednek tova és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 5/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök tartós belégzését.  
A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.
- 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. A kiömlött terméket, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötő, univerzális folyadékmegekötő, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
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. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.  
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz tartós belégzését.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.  
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 6/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.  
A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.  
Tároló edény anyagául alkalmas: nemesacél  
Tároló edény anyagául nem alkalmas: kaucsuk  
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Belsőégésű motorok üzemanyag adaléka.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Naftalin:</i> (CAS: 91-20-3)	ÁK-érték:	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	i	EU91	N
	CK-érték:	- mg/m <sup>3</sup>			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalsóvédővel (EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Oldószerálló kesztyű (pl. nitril) (MSZ EN 374)

Vastagság: min. 0,5 mm; áttörési idő: > 480 perc

Kézvédő krém használata javasolt. Az ajánlott hordási idő az áttörési idő fele.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 7/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

- Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
- ii. egyéb    Védőruha, hosszú ujjú, biztonsági cipő (EN ISO 20345). Oldószerálló védőruha (EN 13034).
- c) a légutak védelme    Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A típusú) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő viselendő. (EN 14387).
- d) hőveszély    Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

**9. SZAKASZ:    Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot:    folyékony
- b) Szín:    világos sárga
- c) Szag:    jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont:    nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:    nincs adat
- f) Tűzveszélyesség:    éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:    a termék nem robbanásveszélyes, de gőzei robbanóelegyet képezhetnek a levegővel.
- h) Lobbanáspont:    63°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet:    nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet:    nincs adat
- k) pH:    nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás  
40°C-on:    4,75 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on:    nincs adat
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben:    oldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben:    nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):    nincs adat
- o) Gőznyomás:    nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:    0,8814 - 0,8854 g/ml (15°C)
- q) Relatív gőzsűrűség:    nincs adat
- r) Részecskejellemzők:    nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 8/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

9.2. Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.  
10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.  
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.  
10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés. Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Orális:	ATE	> 5000 mg/kg	(számított érték)
Dermális:	ATE	> 2000 - ≤5000 mg/kg	(számított érték)
Inhalációs:	ATE	>20 mg/L	(számított érték)

*Komponensek:*

*Szénhidrogének, C10, aromások, <1% naftalin (EK: 918-811-1):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs (gőzök):	LC <sub>50</sub> (patkány)	>4688 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403

*Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)  
(EK: 925-653-7):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5060 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	~3400 mg/kg	OECD 402
Inhalációs (gőzök):	LC <sub>50</sub> (patkány)	>13,1 mg/l/4 óra	OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 9/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<i>Komponensek:</i>	
<i>Szénhidrogének, C10, aromások, &lt;1% naftalin</i>	
Hal (Oncorhynchus mykiss)	LL50    2-5 mg/l    96 óra
Daphnia:	EL50    3-10 mg/l    48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50    1-3 mg/l    72 óra
<i>Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)</i>	
Hal 1(Oncorhynchus mykiss)	LL50    2-5 mg/l    96 óra OECD 203
Daphnia magna:	EC50    1,4 mg/l    48 óra OECD 202
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50    1-3 mg/l    72 óra OECD 201
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	≥ 80%/ 28 nap. Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biolebonthatóság:	
<i>Szénhidrogének, C10, aromások, &lt;1% naftalin</i>	
	49,6 % (28 nap) (OECD 301F) Eredendően lebontható. Vízben oldhatatlan.
<i>Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)</i>	
	74,7% (28 nap) (OECD 301F) Könnyen lebomlik. Vízben oldhatatlan.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 10/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4. A talajban való mobilitás Mobilitás vízben:	Nincs adat Vízben nem oldódik.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nincs adat
12.7. Egyéb káros hatások: Hatása a környezetre: Nehézfém-tartalom: PCB, PCT és klórozott CH: Hatása a biológiai szennyvíz- tisztítóra: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni. Kis mennyiség talajba kerülése is veszélyezteteti az ivóvíz-bázisokat. Nem tartalmaz. Nem tartalmaz. Nincs adat. WGK2 (önbesorolás)

**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: 14 06 03\*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 11/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                           | 3082   |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:      | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES<br>FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Szénhidrogének, C10, aromások, <1%<br>naftalin) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | 9  |
| Osztályozási kód:  | M6   |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | III  |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | igen   |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:       |  |
| Alagútkorlátozási kód:                                       | -  |
| Korlátozott mennyiség: (LQ):                                 | 5L   |
| Engedményes mennyiség (EQ):                                  | E1   |
| Csomagolási utasítások:                                      | P001 IBC03 LP01 R001   |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó   |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    IMDG besorolás:

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 3082  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%<br>naphtalane) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 9   |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | III   |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             |   |
| Tengerszennyező:  | igen  |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  |   |
| EmS szám:   | F-A, S-F  |
| Korlátozott mennyiség: (LQ):                            | 5L  |
| Engedményes mennyiség (EQ):                             | E1  |
| Különleges rendelkezések:                               | 274 335 969   |
| Csomagolási utasítások:                                 | P001, LP01  |
| Csomagolási rendelkezések:                              | PP1   |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 12/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás    nem alkalmazandó
- Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:
- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:    3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:    Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalane)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):    9
- 14.4. Csomagolási csoport:    III
- 14.5. Környezeti veszélyek:    -
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Korlátozott mennyiség (Utasszállító repülőgép)    Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Korlátozott mennyiség (teherszállító repülőgép)    Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
- Különleges rendelkezések:    A97 A158 A197 A215  
Emergency Response Guide-Code (ERG):    9
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás    nem alkalmazandó

**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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E2.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 13/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

Asp. Tox. 1	H304	(kalkulációs módszer)
STOT SE 3	H336	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 2	H411	(kalkulációs módszer)

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 14/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

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 Vegyi anyag-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
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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TP 10**

Változat: 10    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 02. 05.    Oldal: 15/(15)  
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2024. 04. 22.    Felülvizsgálat: 2024. 08. 26.

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.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1907/2055/EK, a 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 09. 04.	5
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 11. 16.	6
1. 2.2 2.2, 14 3. 9. 11. 12.	A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (e-mail cím) Címkézési elemek Jogszabályváltozás Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk	2018. 02. 22.	7
1-16. 2.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. A veszély azonosítása	2021. 07. 16.	8
1.1. 1.3. 2.2., 14. 8.1. 9. 11. 14. 1-16.	Termékkód Forgalmazó adatai Jogszabályváltozások feltüntetése Ellenőrzési paraméterek Fizikai/kémiai tulajdonságok. Toxikológiai adatok Szállításra vonatkozó információk Egyéb pontosítások	2024. 04. 02.	9
4. 6. 7. 8. 12.	Elsősegély-nyújtási intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Ökológiai információk	2024. 08. 26.	10