

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)**

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Technikai funkció** Üzemanyag

· **Ellenjavallt felhasználások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Zippo Manufacturing Company
33 Barbour Street
Bradford, PA 16701 USA
Tel +1 814 368 2700



A nem közösségi gyártó egyedüli képviselője
INTERTEK FRANCE
ZAC Ecoparc II
27400, HEUDEBOUVILLE
France
Tel +33 2 32 09 36 36

1.4 Sürgősségi telefonszám:

ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Észak-Amerika)
+1 (813)248-0585 (nemzetközi)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Zöld szám (ingyenesen hívható) : 06-80-20-11-99
Telefon : 06-1-476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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

· **Pótlólagos adatok:** A keverék 0 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás az 1. oldalról)



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Desztillátumok (nyersolaj), könnyű desztillátum hidrogénes kezelés, alacsony forráspontú
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
- **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: Használjon habot, port vagy széndioxidot a kihaláshoz.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni. A hulladék elhelyezésére vonatkozó követelmények, a tartalomra, és az edényre is vonatkoznak.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotórészek:

68410-97-9	Desztillátumok (nyersolaj), könnyű desztillátum hidrogénes kezelés, alacsony forráspontú Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás a 2. oldalról)

- **További információk:**

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EK-szám: 200-753-7) tartalmaz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Légszomj esetén alkalmazzunk oxigén terápiát.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

- **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Ha a bőr irritációt tapasztal, forduljon orvoshoz.

- **A szemmel való érintkezés után:**

Védjük a sértetlen szemet.
A kontaktlencsét távolítsuk el.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Ne hánytassunk; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Hátánfekvő beteget, ha hány, fordítsuk oldalára.

- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Légszomj
Köhögés
Rossz közérzet

- **Veszélyek**

Alkohol élvezet esetén az állapot rosszabbodásának veszélye.
Tüdőödéma veszélye.
Légzési zavarok veszélye
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.
Figyeljük a vérkeringést, esetleg alkalmazzunk sokk-kezelést.
Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.
Adott esetben alkalmazzunk oxigén-belélegeztetést.
Alkalmazzunk utólagos megfigyelést tüdőgyulladás és tüdőödéma esetére.
Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**

- **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás a 3. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
A nagy gőznyomás miatt a hőmérséklet növekedés hatására az edények hasadásveszélye áll fenn.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok** A veszélyeztetett edényeket vízgőz segítségével kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Hordjunk személyes védőruházatot.
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Hő ellen védjük.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Kerüljük az aerosol képződést.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Hő ellen védjük.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás a 4. oldalról)

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

- **DNEL(-ek)**

68410-97-9 Desztillátumok (nyersolaj), könnyű desztillátum hidrogénes kezelés, alacsony forráspontú

Belégzésnél	DNEL - Inhalative	840 mg/m ³ (Human)
-------------	-------------------	-------------------------------

64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Belégzésnél	DNEL - Inhalative	840 mg/m ³ (Human)
-------------	-------------------	-------------------------------

- **PNEC (-ek)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges a normál üzemi körülmények között.

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

A kiömlött anyagoknál a légzés védelme javasolt.

- **Kézvédelem:**

Nem szükséges a normál üzemi körülmények között.

Viseljen védőkesztyűt, ha sérült, vagy szivárgó tartállyal kell dolgoznia.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

- **Szemvédelem:**



Védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Nem szükséges
- **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Kockázatkezelési intézkedések**
Lásd a 7 kiegészítő információkat.
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Külső jellemzők:**

· Forma:	Folyadék
· Szín:	a termék megjelölés szerint.
· Szag:	petróleum jellegű
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>38 °C

· Lobbanáspont:	<23 °C
------------------------	--------

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
--	------------------

· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
-------------------------------	---------------------

· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
--------------------------------	---

· Robbanási határok:

· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.

· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
---------------------	---------------------

· Sűrűség 20 °C-nál:	0.70-0.75 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség 20 °C-nál	> 1 (agua - 1,0)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
---------------	-----------------------------

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
--	---------------------

· Viszkozitás:

· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· kinematikai:	Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.

Heves reakcióra képes oxigénben gazdag (égést tápláló) anyaggal. Robbanásveszély.

Gyúlékony gőz-, levegő, keverékek fejlődése lehetséges nagyméretű tartályokban és szobahőmérséklet fölötti hőmérsékleten történő tárolás mellett.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás a 6. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:** Egyik sem.
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **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.

· IARC (Nemzetközi rákkutató intézet):

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Lehetséges expozíciós utak:**
Lenyelés.
Belélegzés.
Szemkontaktus.
Bőrrel való érintkezés.
- **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrizgató hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismételt dózis toxicitás** Egyik sem.
- **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** Az anyag káros a környezetre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)



(folytatás a 7. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Ezt a kijelentést az egyes komponensek tulajdonságaiból vezették le.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
A szükséges műszaki előírások betartása mellett a hulladékkezelővel és az illetékes hatóságokkal egyeztetve a háztartási hulladékokkal együtt elégethető.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1268
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **DOT** Petroleum distillates, n.o.s.
- **ADR** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
- **IMDG, IATA** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **DOT**
- 
- **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **ADR**
- 
- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás a 8. oldalról)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
 · **Label** 3

· **14.4 Csomagolási csoport**
 · **DOT, ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**
 A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Desztillátumok (nyersolaj), könnyű desztillátum hidrogénes kezelés, alacsony forráspontú, Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
 A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Petroleum Distillates

· **Marine pollutant:**



Igen

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
 · **Kemler-szám:** 33
 · **EMS-szám:** F-E,S-E

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **IARC (Nemzetközi rákkutató intézet):**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát**

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) :** a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 / EK szerint

A nyomtatás kelte 07 március 2018

Felülvizsgálat 07 március 2018

Kereskedelmi megnevezés: Zippo öngyújtó utántöltő folyadék (Zippo Lighter Fluid)

(folytatás a 9. oldalról)

· **Egyéb rendelkezések, korlátozások és tiltó szabályok**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

DOT: Az USA közlekedési minisztériuma

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: Bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)

DNEL: Származtatott hatástalansági szint (REACH)

PNEC: Előrejelzett hatástalansági koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· **Forrás**

Weboldal, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Weboldal, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Weboldal, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Biztonsági adatlapok, egyedi gyártók

Biztonsági adatlap Készítette:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Weboldal: www.chemtelinc.com