



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 31974

### SPORTI TXI 10W-40

Az előző változat kelte: 2016-12-20

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

#### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	<b>SPORTI TXI 10W-40</b>
Szám	GZC
Anyag/keverék	Keverék

##### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Azonosított felhasználások	Motorolaj.
----------------------------	------------

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	A - TOTAL Lubricants Hungary Kft. Neumann János u. 1. H-2040 Budaörs Tel: +36 23 507 500 Fax: +36 23 507 507
------------	--

	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
--	--

##### **További információért kérjük, forduljon:**

Kapcsolat	A - HSEQ
	B - HSE
E-mail cím	A - rm.informacio@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

##### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Adatlap sz.: 31974

## SPORTI TXI 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

### 1272/2008/EK RENDELETE

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

#### Osztályozás

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE

#### Figyelmeztető mondatok

Nincs

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nincs

#### További veszélyességi mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - Tartalmaz Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát. Allergiás reakciót válthat ki

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai-kémiai tulajdonságok** A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

**Környezeti tulajdonságok** Nem szabad a környezetbe engedni.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverék

#### Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Poliolefin poliamine szukcinimide polioli	-	nincs adat	147880-09-9	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-1 4-alkil észterek, cink sók	272-028-3	01-2119657973-23	68649-42-3	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát	-	-	722503-69-7	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát	-	-	722503-68-6	0.1-<1	Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Sens.1 (H317)



Adatlap sz.: 31974

## SPORTI TAXI 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

További információk

Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Mossák le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Ilyen esetben a sérült azonnal kórházba szállítandó.
Belégzés	Friss levegőre kell menni.
Lenyelés	TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés	Nem osztályozandó. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.
Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.
Az alkalmatlan oltóanyag	Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül



Adatlap sz.: 31974

## SPORTI TXI 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

**Egyéb információk**

A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános információk**

Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyűjtőforrást el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk**

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Szennyezésmentesítés módszerei**

Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés**

Részletek a 8. szakaszban találhatók.

**Hulladékkezelés**

V.ö.: 13. szakasz.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Tűz- és robbanásvédelem**

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.

**Egészségügyi intézkedések**

Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni.



Adatlap sz.: 31974

## SPORTI TXI 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.

#### Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Különleges felhasználás(ok)

Nincs információ.

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

Ásvényi olajköd:  
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup> (magas fokan finomított)

#### Jelmagyarázat

V.ö.: 16. szakasz

#### DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

#### DNEL Fogasztó

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)



Adatlap sz.: 31974

## SPORTI TXI 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

paraffinos 64742-54-7				
--------------------------	--	--	--	--

### 8.2. Expozíciós ellenőrzések

#### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

##### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

##### Személyi védőfelszerelés

###### Általános információk

Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

###### Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 14387). A/P1 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

###### Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

###### Bőr- és testvédelem

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.

###### Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Általános információk

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

### 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### Külső jellemzők

Szín

átlátszó

Fizikai állapot (+20 °C)

sárga

Szag

folyadék

Szagküszöbérték

jellegzetes

Nincs információ

##### Tulajdonság

pH-érték

##### Értékek

##### Megjegyzések

Nem alkalmazható

##### Módszer



Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

<b>Olvaspont/olvadási tartomány</b>		Nem alkalmazható	
<b>Forráspont/forráspont tartomány</b>		Nincs információ	
<b>Lobbanáspont</b>	<b>234 °C</b> 453 °F		nyílt téri nyílt téri
<b>Párolgási sebesség</b>		Nincs információ	
<b>Gyulladás határok levegőben</b>		Nincs információ	
<b>felső</b>		Nincs információ	
<b>alsó</b>		Nincs információ	
<b>Gőznyomás</b>		Nincs információ	
<b>Gőzsűrűség</b>		Nincs információ	
<b>Relatív sűrűség</b>	0.862 - 0.872	@ 15 °C	
<b>Sűrűség</b>	862 - 872 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Vizoldhatóság</b>		Nincs információ	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		Nincs információ	
<b>logPow</b>		Nincs információ	
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>		Nincs információ	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nincs információ	
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	100.9 mm <sup>2</sup> /s 14.6 - 15.4 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes		
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható		
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nincs információ		

9.2. Egyéb információk

<b>Fagyáspont</b>	Nincs információ
-------------------	------------------

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

<b>Általános információk</b>	Nincs információ.
------------------------------	-------------------

10.2. Kémiai stabilitás

<b>Stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
-------------------	---

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

<b>Veszélyes reakciók</b>	Normál felhasználási körülmények között nincsenek.
---------------------------	--

**10.4. Kerülendő körülmények**

<b>Kerülendő körülmények</b>	Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.
------------------------------	--

**10.5. Nem összeférhető anyagok**



Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

**Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószeresek.10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** normál használat mellett semmi. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.

**11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről**

**Bőrrel való érintkezés** . Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.  
**Szemmel való érintkezés** . Nem osztályozandó. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.  
**Belégzés** . Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.  
**Lenyelés** . Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

**ATEmix (orális)** 19,625.00 mg/kg  
**ATEmix (dermális)** 19,036.00 mg/kg  
**ATEmix (belélegzés-por/köd)** 20.60 mg/l  
**ATEmix (belélegzés-gőz)** 1,476.50 mg/l

**Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

**Szenzibilizáció**

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Különleges hatások**

**Rákkeltő hatás** Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva. Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákot okoz ismételt alkalmazást és folyamatos kitettséget követően. Rövid ideig tartó vagy rendszertelen érintkezés a használt motorolajjal várhatóan nem jár súlyos következményekkel az emberekre nézve, ha az olajat szappanos vízzel alaposan lemossák.

**Mutagén hatás** Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.  
**Reprodukciós toxicitás** Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.





Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

**Ismételt dózis toxicitás****Szubkrónikus toxicitás** Nincs információ.**Célszervi toxicitás (STOT)****Egyéb információk****Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszán tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Nem osztályozandó.

**Akut vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-1 4-alkil észterek, cink sók 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	

**Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	



Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-1 4-alkil észterek, cink sók 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l	
---	---------------	--	--------------------	--

**Hatások a szárazföldi szervezetekre**

Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános információk**

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Információ a termékről**

Nincs információ.

**logPow**

Nincs információ

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	log Pow
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - 64742-54-7	-
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók - 68649-42-3	0.56

12.4. A talajban való mobilitás**Talaj**

Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.

**Levegő**

A párolgási veszteség limitált.

**Víz**

Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT és vPvB értékelés**

Nincs információ.

12.6. Egyéb káros hatások**Általános információk**

Nincs információ.

**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék)



Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TAXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

tilos.

**Szennyezett csomagolás**

Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

**EWC szám**

A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

**14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID nem szabályozottIMDG/IMO nem szabályozottICAO/IATA nem szabályozottADN nem szabályozott**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Európai Unió

További információ

Nincs információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ15.3. Nemzeti szabályozási információ**Magyarország**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról  
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok 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

**Rövidítések, betűszók**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája  
bw = body weight = testtömeg  
bw/day = body weight/day = testtömeg/nap  
EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest  
GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat  
IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
LL = Lethal Loading = Letális Adag  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozás-egészségi és Munkabiztonsági Intézet  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén  
NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
dw = dry weight = száraz tömeg  
fw = fresh water = édesvíz  
mw = marine water = tengervíz  
or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

**Jelmagyarázat 8. szakasz**

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
CK : megengedett csúcskoncentráció  
REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték  
CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+ Túlérzékenységet okozó anyag  
\*\* Veszély megjelölés

\* Bőrön keresztül  
C: Rákkeltő



Adatlap sz.: 31974

**SPORTI TXI 10W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Verzió 3.02

---

M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus
----	---------	----	------------------------

---

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-10

Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége