



## BIZTONSÁGI ADATLAP

102190

7100 4T 10W-60

Módosítva : 14.04.2008

### 1. Anyag azonosítás

#### Termék tájékoztató

A termék kereskedelmi neve **7100 4T 10W-60**  
Termék kód **102190**  
Termék jellege **4 ütemű motorolaj**

Gyártó cég neve: **MOTUL - Regulation Department**

Cím: Zone Industrielle - Chemin du Corps de Garde  
F-77360 Vaires Sur Marne- FRANCE  
Telefon: 00 33 1 64 72 86 23  
Fax: 00 33 1 64 72 86 28  
Emergency ORFILA : 331 45 42 59 59

Forgalmazó cég neve: **TISZK Kft.**

Cím: 2096 Sukoró, Gyepes u.18.  
Telefon: 30 9486965  
Fax: 22 475153

### 2. ÖSSZETÉTEL

#### Különleges kockázat :

#### Veszélyes alkotóelemek:

	Tömeg %	CAS-No.	EINECS-No.
Polyolefin succinimide polyamine-Polyol R53	1 < x < 2,5	polymer	polymer
Calcium Alkaryl sulfonate Xi, R43, R53	< 1	68610-84-4	271-877-7
Naphta Hydrotaine Xn, R65, R66	< 1	64742-48-2	265-150-3

### 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### EC jelölés

Veszélyesség :  
-physico-chemical tulajdonságok normál használat mellett nem jelölés köteles

Egészségügyi ártalom : nem ismert  
Környezetvédelmi ártalom : Ismereteink szerint normál használat esetén semmiféle különleges kockázatot nem okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

7100 4T 10W-60

102190

Módosítva : 14.04.2008

### 4. Elsősegélynyújtás:

<b>Általános tanácsok :</b>	Baleset esetén, vagy ha nem érezzük jól magunkat, minél előbb keressünk egészségügyi segítséget. ( Ha lehet, olvassa el a termék feliratot! )
<b>Belélegzés esetén :</b>	Menjünk friss levegőre. Ha a tünetek fennmaradnak, hívjunk orvost! Amennyiben a gőzök a tüdőbe juthattak, a beteget szállítsuk kórházba.
<b>Szembe jutás esetén:</b>	Öblítsük ki a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Bőrre jutáskor:</b>	Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos vízzel
<b>Lenyelés esetén:</b>	Öblítsük ki a szánkát vízzel, majd igyunk sok vizet. Öntudatlanság esetén ne hánytassuk a sérültet.

### 5. Tűzveszélyesség

<b>Oltási módok:</b>	poroltó széndioxid (CO <sub>2</sub> ) hab
<b>Nem használható oltási mód :</b>	víz sugar
<b>Különleges veszély:</b>	Tűz, vagy robbanás esetén a tökéletlen égés és a hő hatására mérgező gázok (CO, CO <sub>2</sub> , stb...), gőzök keletkezhetnek. Ezek belélegzése veszélyes.
<b>Különleges beavatkozási mód :</b>	Használjunk, a keletkezett gázokkal-gőzökkel szemben védelmet nyújtó légzésvédő készüléket. Gondoskodni kell a visszamaradt égéstermék és oltószer megfelelő kezeléséről.

### 6. Óvintézkedés baleset esetén:

<b>Személyi védelem:</b>	A veszélyeztetett térségben a kijelölt mentőszemélyzet számára a kockázat mértékének megfelelően kesztyű, szemüveg és védőruha viselése kötelező. A védőruházat kiválasztása ( olajálló, védőkesztyű, csúszásgátló lábbeli, védőszemüveg, védőálarc stb..) feleljen meg a munkavégzés helyén a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának.
<b>Környezetvédelem:</b>	A termék ne jusson a csatornába és a talajba Ha a kifolyt, kilötyt mentőanyagot nem sikerül összegyűjteni, értesítsük a helyi környezetvédelmi hatóságot. Valamennyi szennyezett védőeszközt mossuk ki, tisztítsuk ki ismételt használat előtt. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a kártalanítás nem sikerült teljes mértékűen.
<b>Károk helyreállítása:</b>	A kifolyt anyagot fel kell itatni megfelelő anyagokkal ( pl. homok, szilikagél, kötő anyagok, fűrészpor, stb...)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

102190

7100 4T 10W-60

Módosítva : 14.04.2008

A szennyezett felület nagyon csúszós.  
Gyűjtsük össze és a rendelkezéseknek megfelelően adjuk át az összegyűjtött anyagokat a hatóságoknak.  
Használjunk személyes védőeszközöket

### 7. Kezelés és tárolás

#### **KEZELÉS**

##### **Technikai feltételek:**

Biztosítani kell a munkahely megfelelő szellőzését annak érdekében, hogy ne alakulhasson ki az egészségre ártalmas gáz-vagy gőzfelhő.  
Előzzük meg az olaj és fáradt olaj kiömlését.  
Használat után a tároló hordókat, dobozokat, olajos rongyokat stb... gyűjtsük össze, készítsük elő elszállításra.

##### **Óvintézkedések:**

Kerüljük el a termék szembe vagy bőrre jutását.

#### **TÁROLÁS**

##### **Tárolási feltételek**

Csak olyan tartályokat, csatlakozókat, csöveket, stb.. használjunk, amelyek ellenállnak a szénhidrogéneknek.

A tároló edényeket tartsuk zárva jól szellőző, száraz, hűvös helyen.

A tároló hely hőmérséklete legyen 5 és 40 °C között.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, állati takarmányoktól.

Ne engedjük a csatornába.

Tartsuk távol gyermekektől.

Ne dohányozzunk a közelében.

Az eredeti csomagolásban tároljuk.

Őrzött, fedett helyen tároljuk.

##### **Veszélyes anyagok:**

Veszélyes kémiai reakciók jöhetnek létre erős oxidáló szerek hatására.

### 8. Személyes védelem

#### **Felszerelés**

Légzésvédelem

Kezek védelme

Szemek védelme

Test, bőrfelület védelme

Higiéniiai előírások

Légzőkészülékre csak aerosol vagy gázok esetén van szükség.  
védőkesztyű ( gumírozott, 0,11 mm vastag, átengedés > 480 perc )  
védőszemüveg

Előírással arcvédő maszk, vízálló ruha, biztonsági lábbeli ( hordók esetén )

Ne viseljünk gyűrűt, karórárt vagy olyan tárgyakat, amelyek beakadhatnak

Használatkor ne táplálkozzunk

Szembe és bőrre ne kerüljön

A biztonsági előírásokat tartsuk be.

Tevékenykedjünk az általános munkahelyi higiéniai előírásoknak és jó gyakorlatnak megfelelően.

Minden szennyezett ruhát azonnal vegyünk le.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külsőleg

Szín

Sűrűség

folyadék

piros

0,86 20 °C ISO 12185



## BIZTONSÁGI ADATLAP

102190

7100 4T 10W-60

Módosítva : 14.04.2008

pH	nem ismert
Gyulladáspont	236 °C ASTM D 92
Vízben oldhatóság	nem oldódik
Oldhatóság :	Hagyományos oldószerekben oldódik
Oldhatóság más szerekben	hidrokarbonátokban oldható
Viszkozitás	156,1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C ASTM D 445
Robbanás határ	nem ismert
Porlasztás	110 kPa

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

Stabilitás	normál körülmények között stabil
Kerülendő anyagok	oxidáló anyagokkal összeférhetetlen
Veszélyes képződmények	A tökéletlen égés mérgező gázok, korom stb képződését okozhatja Ezek belégzése nagyon veszélyes.

### **11. Toxikológiai tájékoztatás**

Helyi	Az alábbi toxikológiai adatokat ilyen és hasonló összetételű anyagokon végzett vizsgálati eredmények igazolják ( The Chemical Regulations 1994 )
Akut mérgezőhatás	Egészségkárosító hatása nem ismert és nem várható normál használat mellett.
Lenyelés	gyengén toxikus
Szembe kerülés	Gyengén irritáló hatású
Bőrre kerülés	A termék ismételt vagy folyamatos bőrre kerülése a bőr természetes zsírtartalmának csökkenését okozhatja nem allergiás bőrgyulladással.
Belégzés	Gőzök belégzése a légzőszervek irritációját eredményezheti arra érzékeny emberek esetében.
Krónikus mérgező hatás	Folyamatos vagy ismételt használata bőrgyulladást okozhat a termék zsíreltávolító tulajdonsága által.

### **12. Ekológiai tájékoztatás**

Mobilitás	Talaj : Fizikai és kémiai jellegzetességei eredményeként a termék minimális bomláskészségű a talajban.
Toxikus hatás a vízre	Víz : Nem oldódik, a termék elterül a víz színén Ne öntsük földfelszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába Nem ismert

### **13. Hulladékkezelés/átadási rendelkezések**

Maradványok/ nem használt termékek	Működünk együtt egy erre szakosodott céggel. Minden szennyezett hulladékot gyűjtünk össze egy arra alkalmas és előírászerűen felcímkézett edénybe. A termék maradványainak kezelésére – mivel a II. Veszélyességi kategóriába tartoznak – a 102/1996. Korm.rendeletben foglaltak az irányadóak. Semmi esetre ne öntsük földfelszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.
Szennyezett csomagolóanyagok	Az újrafelhasználás előnyben részesítendő, ahol erre mód nyílik. Szintén javasolt az elhanyagolás. A felhasználónak figyelembe kell vennie a hulladékkezelés helyi szabályozási gyakorlatát.
EWC hulladék rendelkezés	Működünk együtt egy erre szakosodott céggel. 13 02 – motor-, hajtómű- kenőolajok maradványai



## BIZTONSÁGI ADATLAP

7100 4T 10W-60

102190

Módosítva : 14.04.2008

### 14. Szállítási tájékoztatás

Közúti	nincs szabályozva
Tengeri	nincs szabályozva
Légi	nincs szabályozva

### 15. Szabályozási információk

#### EC címke

A termék nem tartalmaz olyan, az egészségre káros anyagok között felsorolt koncentrációjú anyagokat, amelyeket az EC rendelkezések értelmében figyelembe kellene venni.

#### Speciális rendelkezés

A termék calcium alkaryl sulfonát-ot tartalmaz, allergiát okozhat.

Munkavédelem:	1993. évi XCIII.Törvény a munkavédelemről és a vonatkozó NM, MüM rendeletei
Veszélyes anyagok :	233/1966.(XII. 26)Korm.rendelet, 143/1977.(IX.3.)Korm.rendelet 4/1997.(II.21)NM rendelet, 31/1997.(X.17.)rendelet
Veszélyes hulladékok:	102/1996.(VII.12) Korm.rendelet
Vizszennyezés :	3/1984 (II.7.)OVH ill 33/1993.(XII.23.)KTM rendelet 4/1984 (II.7.)OVH ill. 34/1993.(XII.23)KTM rendelet

### 16. Más jellegű információk

Ez az összeállítás kiegészíti a használatra vonatkozó technikai figyelmeztetéseket, de nem helyettesíti azokat. Minden itt közölt információ alapját az adott termékkel kapcsolatban a megadott időpontban rendelkezésre álló ismeretek adják.

Az információkat jóhiszeműség kíséri. Hangsúlyozni kell a felhasználó felelősségét és kockázatát, ami a termék nem rendeltetésszerű használatából fakad. Ez az információs összeállítás semmilyen körülmények között nem menti fel a felhasználót kötelezettségtől, hogy minden, a tevékenységet kormányzó tudatos alkalmazási hatáskör a felhasználó felelőssége. Egyes egyedül az ő felelőssége a termékkel kapcsolatos figyelmeztetések figyelembe vétele. Minden ilyen vonatkozású törvényi rendelkezés egyszerűen csak asszisztál az azt elfogadó személynek a kötelezettségeknek megfelelő teljesítésben. Ez a felsorolás nem tekinthető teljes körűnek. Az alkalmazónak tudomásul kell vennie, hogy a termék tárolásával és kezelésével kapcsolatos követelmények vonatkozásában ő az egyedüli felelős.

R43 – bőrirritációt okozhat  
R53 – vízi környezet számára hosszán ható ártalmat okozhat  
R65-  
R66-

Ez az adatlap a 2001/58/CE szabvány előírásai szerint készült. Az eredeti változatot a MOTUL készítette.

FONTOS : Az adatlap információi csak a megjelölt termékre vonatkoznak, a kibocsátáskori legjobb ismeretek szerinti



## BIZTONSÁGI ADATLAP

7100 4T 10W-60

102190

Módosítva : 14.04.2008

rendelkezésre álló adatokat tartalmazzák.