



BIZTONSÁGI ADATLAP

5100 4T 10W-40	
8367	Módosítva : 19.10.2005

1. Anyag azonosítás

Termék tájékoztató

A termék kereskedelmi neve **5100 4T 15W-50**
Termék kód **8367**
Termék jellege **4 ütemű motorolaj**

Gyártó cég neve: **MOTUL**

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

Forgalmazó cég neve: **TISZK Kft.**

Cím: 8096 Sukoró, Gyepes u.18.
Telefon: (1) 239 1849
Fax: (1) 239 1849

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes alkotóelemek:

Polyolefin succinimide polyamine - Polyol
R53
Zinc Alkyldithiophosphate
Xi,R41,N,R51/53
Calcium Alkyl phenate
R53
Calcium Alkaryl sulfonate
Xi,R43,R53

Tömeg %	CAS-No.	EINECS-No.
< 3	polymer	polymer
< 1	68649-42-3	272-028-3
< 1	90480-91-4	291-829-9
< 1	68610-84-4	271-877-7

3. VESZÉLYESSÉG SZIRINTI BESOROLÁS

EC jelölés

Veszélyesség :	normál használat mellett nem jelölés köteles
Szállítás (fizika-kémiai tulajdonságok) :	nem jelölés köteles
Egészségügyi ártalom :	nem ismert
Környezetvédelmi ártalom :	Ismereteink szerint normál használat esetén semmiféle különleges kockázatot nem okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

5100 4T 10W-40	
8367	Módosítva : 19.10.2005

4. Elsősegélynyújtás:

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

5. Tűzveszélyesség

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

6. Övintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem:	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.
Környezetvédelem:	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.
Károk helyreállítása:	A kifolyt anyagot fel kell itatni megfelelő anyagokkal (pl. homok, szilikagél, kötő anyagok, fűrészpör, stb...



BIZTONSÁGI ADATLAP

5100 4T 10W-40	
8367	Módosítva : 19.10.2005

A szennyezett felület nagyon csúszós.

Gyűjtsük össze és a rendelkezéseknek megfelelően adjuk át az összegyűjtött anyagokat a hatóságoknak.

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 tárolóhely 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.

Örzött, 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 viseljük gyűrűt, karórát 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

pH

Gyulladáspont

anyag

barna ASTM D445 : 6,5

nem ismert

232 °C ASTM D 92



BIZTONSÁGI ADATLAP

5100 4T 10W-40

8367

Módosítva : 19.10.2005

Vízben oldhatóság
Oldhatóság :
Oldhatóság más szerekben
Viszkozitás
Robbanás határ
Fajsúly

nem oldódik
Hagyományos oldószerekben oldódik
hidrokarbonátokban oldható
130 mm²/s 40 °C ASTM D 445
nem ismert
878 kg/m³ 15 °C NF T 60-101

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás
Kerülendő anyagok
Veszélyes képződmények

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

11. Toxikológiai tájékoztatás

Helyi
Akut mérgezőhatás
Lenyelés
Szembe kerülés
Bőrre kerülés

Belégzés
Krónikus mérgező hatás

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

12. Ekológiai tájékoztatás

Mobilitás
Toxikus hatás a vízre

Talaj : Fizikai és kémiai jellegzetességei eredményeként a termék minimális bomláskészségű a talajban.
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

Szennyezett csomagolóanyagok

EWC hulladék rendelkezés

Működünk együtt egy erre szakosodott céggel.
Minden szennyezett hulladékot gyűjtsünk össze egy arra alkalmas és előírásszerűen 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.
Az újrafelhasználás előnyben részesítendő, ahol erre mód nyílik. Szintén javasolt az elhamvasztás.
A felhasználónak figyelembe kell vennie a hulladékkezelés helyi szabályozási gyakorlatát.
Működünk együtt egy erre szakosodott céggel.
13 02 02 – klórmentes motor-, hajtómű- kenőolajok



BIZTONSÁGI ADATLAP

5100 4T 10W-40	
8367	Módosítva : 19.10.2005

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.

R41 – súlyos szemsérülés veszélye

R43 – bőrirritációt okozhat

R51/53 – vizek szerves vegyületei számára hosszan ható ártalmat okozhat

R53 – vízi környezet számára hosszan ható ártalmat okozhat

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

5100 4T 10W-40	
8367	Módosítva : 19.10.2005

FONTOS : Az adatlap információi csak a megjelölt termékre vonatkoznak, a kibocsátáskori legjobb ismeretek szerinti rendelkezésre álló adatokat tartalmazzák.