



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

8071

Módosítva : 29.08.2007

1. Anyag azonosítás

Termék tájékoztató

A termék kereskedelmi neve

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

Termék kód

8071

Termék jellege

fékfolyadék

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

Termék összetevők

Veszélyes alkotóelemek:

Butyl tri glycol

Tömeg %

< 20

CAS-No.

143-22-6

EINECS-No.

205-592-6

Xi,R36

2-(2-methoxyethoxy) ethanol, diethylene glycol
monomethyl ether

< 5

111-77-3

203-906-6

Xn,R63

2,2'-oxydiethanol

< 25

111-46-6

203-872-2

Xn,R22

3. VESZÉLYESSÉG SZIRINTI BESOROLÁS

Irritálja az szemet

EC jelölés

Veszélyesség :

normál használat mellett nem veszélyes, de gyakori
kontaktus esetén a bőrt irritálhatja

Szállítás (fizika-kémiai tulajdonságok) :

semmi különleges jelzés nem kötelező

4. Elsősegélynyújtás:



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

8071

Módosítva : 29.08.2007

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 fenn maradnak 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.
Bőrre jutáskor:	Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos vízzel
Lenyelés esetén:	Öntudatlanság esetén ne hánytassuk a sérültet. Tudatos állapotnál öblítsük ki a száját és itassunk 2 pohár vizet. Azonnal forduljunk orvosi segítségért.

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. Gőzei a levegővel robbanó elegyet alkothatnak.
Különleges beavatkozási mód :	Használjunk a szemet és arcfelületet védő, a keletkezett gázokkal-gőzökkel szemben védelmet nyújtó légzésvédő készüléket. Hűtésre vízpermet használható. Tűz esetén légzőkészülék használata ajánlott. Gondoskodni kell a visszamaradt égéstermék és oltószer megfelelő kezeléséről.

6. Övintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem:	A veszélyeztetett térségben a kockázat mértékének megfelelően kesztyű, szemüveg és védőruha viselése kötelező. Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről 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, kilötytett mennyiséget 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, fűrészpor, stb... A szennyezett felület nagyon csúszós. Használjunk személyes védőeszközöket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

8071

Módosítva : 29.08.2007

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.

Használata során a dohányzás nem engedélyezett.

Tevékenykedjünk az általános munkahelyi higiéniai előírásoknak és jó gyakorlatnak megfelelően.

Használat után a tároló hordókat, dobozokat, olajos rongyokat stb... gyűjtsük össze, készítsük elő elszállításra.

Tevékenykedjünk az általános munkahelyi higiéniai előírásoknak és jó gyakorlatnak megfelelően.

Óvintézkedések:

Kerüljük el a termék szembe vagy bőrre jutását, valamint gőzei belégzését.

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 és savak hatására.

8. Személyes védelem

Felszerelés

Légzésvédelem

Kezek védelme

Szemek védelme

Test, bőrfelület védelme

Higiéniai előírások

Légzőkészülékre csak aerosol vagy gázok esetén van szükség.

védőkésztyű (gumírozott, 0,11 mm vastag, átengedés > 480 perc)

védőszemüveg

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

Ne viseljünk gyűrűt, karórát vagy olyan tárgyakat, amelyek beakadhatnak

Használatakor ne táplálkozzunk

Szembe és bőrre ne kerüljön

A biztonsági előírásokat tartsuk be.

Minden szennyezett ruhát azonnal vegyünk le.

A szennyezett eszközöket (ecset, rongy stb ..) azonnal tisztítsuk ki.

Tevékenykedjünk az általános munkahelyi higiéniai előírásoknak és jó

gyakorlatnak megfelelően.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

8071

Módosítva : 29.08.2007

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külsőleg	folyadék
Szag	jelentéktelen
Sűrűség	1,01 – 1,07
pH	7 – 10,5 Nem alkalmazható SAE J 1703
Forráspont	> 205 °C
Lobbanáspont	> 90 °C
Porlasztási nyomás	< 2 mbar 20 °C
Vízben oldhatóság	oldódik
Oldhatóság más szerekben	hidrokarbonátokban oldható
Viszkozitás	5 – 10 CST ASTM D 445
Öngyulladás	> 300 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	normál körülmények között stabil
Kerülendő anyagok	oxidáló és savas 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	Vese problémák felléphetnek
Szembe kerülés	Nagyobb mennyiség lenyelése a központi idegrendszerre káros lehet (émelygés, szédülés)
Bőrre kerülés	Érzékenység
Belégzés	A termék ismételt vagy folyamatos bőrre kerülése a bőr természetes zsírtartalmának csökkenését okozhatja nem allergiás bőrgyulladással.
Krónikus mérgező hatás	Gőzök belégzése a légzőszervek irritációját eredményezheti arra érzékeny emberek esetében.
	Folyamatos vagy ismételt használata bőrgyulladást okozhat.

12. Ekológiai tájékoztatás

Lebomlás :	Lebomlási teszteredmények alapján a biológiailag gyorsan lebomló termékek közé sorolható.
Bomlókészség	Könnyen beszivárog a talajba
Környezeti hatás	Nem ismert környezeti mérgező hatása
Mérgező hatás halakra	LC50=>100mg/l

13. Hulladékkezelés/átadási rendelkezések

Maradványok/ nem használt termékek	Működünk együtt egy erre szakosodott céggel.
	Minden szennyezett hulladékot gyűjtsünk össze egy arra alkalmas és előírásszerűen felcímkézett edénybe.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

8071

Módosítva : 29.08.2007

Szennyezett csomagolóanyagok

A termék maradékainak kezelésére – mivel a II. Veszélyességi kategóriába tartoznak – a 102/1996. Korm.rendeletben foglaltak az irányadók.
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.

14. Szállítási tájékoztatás

Közúti
Tengeri
Légi

nincs szabályozva
nincs szabályozva
nincs szabályozva

15. Szabályozási információk

Jelölés

Xi – irritáló
R36 – irritálja a szemet
S2 – gyermekektől elzárt helyen tárolandó
S26 – ha szembe kerül öblítsük ki bő vízzel és forduljunk orvoshoz
S46 – ha lenyeljük azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg ezt a címkét

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.
R22 – lenyelve ártalmas
R36 – irritálja a szemet
R63 – a születendő gyermekekre kockázatot jelenthet

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 rendelkezésre álló adatokat tartalmazzák.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTUL DOT 4 BRAKE FLUID

8071

Módosítva : 29.08.2007