

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL TSF****Kémiai megnevezés:** keverék**1.2 Felhasználás:**

Motorolaj kétütemű motorokhoz.

1.3 Gyártó cég neve:

Név: PARAMO, a.s.

Székhely: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Azonosító szám: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

Biztonsági adatlap felelős: ladislava.vichova@paramo.cz , www.paramo.cz**1.4 Forgalmazó cég neve:**

Név: MOGUL Hungária Kft.

Székhely: 2660 Balassagyarmat, Szügyi út 54.

Telefon: 36 35/300-020

Fax: 36 35/500-639

Felelős személy neve: Vince József

1.5 Baleset esetén :

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék beazonosítása:****Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint a termék veszélyesnek minősül.**

Bőrirritáció: Skin Irrit. 2, H315

Feltehetően rákkeltő: Carc. 2, H351

Toxicitás konkrét cél szervek-ismétlődő expozíció: STOT RE 2, H373

Veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**Veszélyt jelző piktogram(ok):****Figyelmeztetés:** Figyelem.**Figyelmeztető mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H351 Feltehetően rákot okoz <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt> károsíthatja a szerveket> vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek>.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőruha használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P362 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

További információk amelyeknek a címkén szerepelniük kell: kőolajpárlatok, könnyű, hidrokrakkolt

Egyéb követelmények:

Értékesítésre szánt termék csomagolásán tapintható figyelmeztetést kell elhelyezni.

2.3 További veszélyességi fokozat

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet. Hosszú távú érintkezés esetén a bőrt zsírtalanítja. A belélegzett olajköd irritálhatja a légutakat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok: Ez nem egy anyag.

3.2 Keverékek:

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma

Megnevezés	Koncentráció %	EK szám	CAS szám	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Regisztrációs szám
*Párlatok (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolt	24,9	265-078-2	-	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119474208-35
*Párlatok (kőolaj), nehéz, hidrokrakkolt	Expozíciós határérték lásd 8.1				01-2119486951-26
*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén , nem mutagén)					

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

Expozíciós határértékek lásd 8.1 fejezet.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános előírások:

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

4.3 Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltó anyag:** por, hab, szén-dioxid (CO₂)**5.2 Nem megengedett oltóanyag:** víz, ne használjunk vízsugarat.**5.3 Különleges veszélyek:** Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, Nox, füst.**5.4 Különleges védőfelszerelések:** Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, zárt rendszerű légzőkészülék.**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokban, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Határoljuk be a szennyeződést, a kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szerves anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtjük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A higiéniai és biztonsági előírásokat tartjuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerülni el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, tárolási hőmérséklet max. 40°C-on.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Magas fordulatú magas hőterhelésű kétütemű motorok, motorkerékpárok, sportmotorok, láncfűrészek, sövényíró motorok kenésére.

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

PEL	ásványi-olaj: 5 mg/m ³	lakkbenzin: 200 mg/m ³	naftalin: 50 mg/m ³
NPK-P	ásványi-olaj: 10 mg/m ³	lakkbenzin:1000 mg/m ³	naftalin:100 mg/m ³

Belégzés:

akut expozíció: dolgozók DNEL esetenként 4300 mg/m³/15min
egyéb személyek DNEL esetenként 2600 mg/m³/15mintartós kitettség: dolgozók DNEL esetenként 68 mg/m³/8h
DNEL esetenként 20 mg/m³/24h

Dermális:

tartós kitettség: dolgozók DNEL esetenként 2,9 mg/kg/8h
egyéb személyek DNEL esetenként 1,3mg/kg/24h**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvizet szappanos tisztálkodás szükséges.

Légzésvédelem: szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.

Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.

Szemvédelem: szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.

Környezeti expozíció ellenőrzések: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Általános információk:**

Halmazállapot 20 °C:	folyékony
Szín:	sötétkék
Szag (illat):	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-30°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	100°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzvesélyesség:	D kategória
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	<0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	880 kg/ m ³
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	280°C felett

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	8,0 – 9,2 mm ² /s 100°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk:

Égéspont:	115°C felett
Fűtőérték:	nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között nem reaktív.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt raktározás és kezeelés mellett a készítmény stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Várhatóan nem reaktív.**10.4 Kerülendő körülmények:** Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, erősen oxidáló anyagok.**10.6 Veszélyes anyagok képződése:** Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO₂ képződhet.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Akut toxicitás:**Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 401)Dermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 402)Belégzéses toxicitás (patkány) LC₅₀ > 4100 mg/m³ (OECD TG 403)**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEL > 1710 mg/m³ (OECD 413)**Bőr irritáció:** Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)**Szem irritáció:** Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Csírasejt-mutagenitás:** PCA tartalom < 3% (IP 346)**Rákkeltő hatás:** nem várható, nincs tesztelve**Reprodukciós toxicitás:** Nem sorolták be veszélyességi osztályba**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** nincs meghatározva**Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):** nincs meghatározva**Aspirációs veszély:** lenyelése esetén súlyos tüdőkárosodást okozhat**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LC₅₀ (96 h) > 21 mg/l

algák NOEL (72h), > 22 mg/l

gerinctelenek EC₅₀ (48 h) > 68 mg/l, NOEL > 1000 mg/l (OECD 202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 0,21 mg/l, hal NOEL (14 nap) 0,083 mg/l

Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : LL₅₀ (72h) 15,41 mg/l**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** biológiailag nem könnyen lebomló.

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott. A log Pow alapján hasonló termékeknel nagyon kicsi.

12.4 A talajban való mobilitás: nem meghatározott.

12.5 A PBT és vPvB-értéklés eredményei: nehezen oldódik vízben.

12.6 Egyéb káros hatások: nem várható

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani. Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

Hulladék kód:

EWC kód: 13 02 05 ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az abszorbensre:

EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:

Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítás szempontjából nem veszélyes árú, nem tartozik az ADRRID előírásainak hatálya alá.

14.1 UN szám: nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Környezeti veszélyek: igen (nincs jel)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett: nem

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról
- 453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételei.
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:****H- ondatok (figyelmeztető mondatok):**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt> károsíthatja a szerveket> vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek>.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőruha használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

További információ a címkén

Nincs.

Termék neve: MOGUL TSF

Kiadás dátuma: 2008.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

16.3 Információ a változásokról:

453/2010/EU előírása szerint

1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.