

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az Európa Parlament és Tanács 1907/2006. rendelete alapján (REACH)

REPSOL MOTO SINTETICO 2T

1. A készítmény és a gyártó/forgalmazó azonosítása

Kereskedelmi megnevezés:	REPSOL MOTO SINTETICO 2T
Felhasználás:	Szintetikus technológiával előállított motorolaj kétütemű motorkerékpárokhoz.
Kémiai összetétel:	Szénhidrogének, szintetikus bázisolajok és adalékok komplex keveréke
CAS:	Nem érintett
EC (EINECS):	Nem érintett
67/548/EEC irányelv I. melléklet:	Nem érintett
Gyártó adatai:	REPSOL YPF Lubricantes y Especialidades S.A. Glorieta Mar Caribe 1, 28042 MADRID
Importálja és forgalomba hozza:	LUBNET KFT. 2120 Dunakeszi, Kosztolányi u. 8/b. (Tel: 1-430-1740, Fax: 1-430-1739)
Baleset esetén hívandó:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel: 80-201-199)

2. A veszélyek azonosítása

Fizikai/kémiai: Könnyebb a víznél. Meg kell akadályozni az anyag csatornába, élővízbe jutását. Gyúlékony.

Mérgezőképesség:

Belégzés: Az anyag gőzeinek rövid idejű belégzése irritálhatja a légutakat. Hosszabb idejű belégzés, 5 mg/m³ feletti koncentrációban tüdő fibrózist okozhat, melyet a tüdő bronhiális állományát is érintő tünetek előznek meg.

Lenyelés: A felszívódás mértéke a bélrendszerben nagyon alacsony. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az emésztőrendszer irritációja jelentkezhet, hányinger, hányás és hasmenés kíséretében.

Bőrre/szembe kerülés: Az anyaggal történő rövid érintkezés esetén csekély, bőrön keresztüli mérgezés történhet. Hosszabb idejű érintkezés esetén kisebb fájdalom, kipirosodás, irritáció és a bőr szarurétegének zsirtalanítása miatt bőrgyulladás jelentkezhet. Bőr érzékenyítést nem regisztráltak. A folyadék vagy gőzeinek többszöri szembejutása irritációt okozhat.

Általános toxikus hatások: A leggyakoribb hatások közepes bőr és légzőszervi irritációk lehetnek. A vízi élővilágban tartós károsodást okozhat.

3. Összetétel/információ az alkotóelemekről

Általános összetétel: Adalékolt kenőolaj. Szintetikus polliizobután bázisolajokat, alacsony aromástartalmú oldószereket és speciális adalékokat tartalmaz (<10%).

Veszélyes összetevők	Koncentráció (tömeg %)	Veszélyességi összetevők	
		R mondatok	S mondatok
Hidrogénezett könnyűpárlat (kőolaj) CAS: 64742-47-8 EC (EINECS): 265-149-8 Annex I (Dir.67/548/CEE): 649-422-00-2	<25,0%	Xn: R65 R66	S(2)-23-24-43-62
Fenol dodecyl CAS: 121158-58-5 EC (EINECS): 310-154-3	<1,0%	Xn, R38 N, 50/53, R62	S(2) 45-53-61

4. Elsősegélynyújtás és intézkedések

Belégzés: A belélegző személyt friss levegőre kell vinni. Szükség esetén oxigént kell adni. Hívjon orvosi segítséget!

Lenyelés: Nem szabad hányatni! Ha a személy eszméletét veszti tiszta vizet kell itatni vele.

Bőrre/szembe kerülés: A bőrről szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szemet bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Hívjon orvosi segítséget!

Általános intézkedések: Hívjon orvosi segítséget!

5, Tűzvédelmi intézkedések

<u>Tűzoltási eszközök:</u>	Hab, por, CO ₂ , vízpermet
<u>Nem alkalmazható tűzoltási eszközök:</u>	Víz közvetlen használata hatástalan lehet az anyag diszperziójának köszönhetően.
<u>Égéstermékek:</u>	CO ₂ , H ₂ O, CO (levegő hiányában), SO ₂ , cink oxidok
<u>Speciális intézkedések:</u>	Nem szükséges
<u>Speciális veszélyek:</u>	Nincs
<u>Védőfelszerelések:</u>	Hőálló ruha és kesztyű, légzőkészülék

6, Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

<u>Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	A magas viszkozitásának és a gyenge oldhatóságának köszönhetően fennáll a talaj és az élővizek szennyezésének veszélye. El kell kerülni, hogy az anyag élővízbe kerüljön.
<u>Feltakarítás módja:</u>	Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni.
<u>Személyi óvintézkedések:</u>	Kerülni kell a szennyezett ruhadarabokkal és magával az anyaggal való hosszabb érintkezést, valamint a gázok és füst belélegzését.
<u>Személyek védelme:</u>	Védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg használata ajánlott a műveletek során.

7, Kezelés és tárolás

Kezelés:

<u>Általános óvintézkedések:</u>	Kerülni kell a forró olaj gőzével és füstjével való érintkezést és belélegzését. Átfejtés során kerülni kell az anyag levegővel való érintkezését, javasolt pumpa használata, azonban a csatlakozásokat gondosan földelni kell, elkerülendő az elektrosztatikus feltöltődést. A szennyezett levegőt kibocsátás előtt szűrni kell.
<u>Speciális óvintézkedések:</u>	Védőszemüveg és védőkesztyű használata javasolt. Tilos hegesztést illetve más tűzveszélyes tevékenységet folytatni az anyag raktározása közelében! Tilos a tárolótartályok hegesztése előzetes tisztításuk nélkül!

Tárolás:

<u>Tűz és robbanásveszélyes anyagok:</u>	CO és fojtógáz keletkezhet magas hőmérsékleten elégtelen égés következtében.
<u>Veszélyes reakciók:</u>	Nincs
<u>Általános óvintézkedések:</u>	A tárolóedényeket gondosan feliratozni és zární kell. A raktárnak jól átszellőztethetőnek és hűvösnek kell lennie. Tilos dohányozni, hegeszteni és egyéb tűzveszélyes tevékenységet folytatni a raktárban.
<u>Nem összeférhető anyagok:</u>	Erős oxidálószer

8, Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Személyi védelem

<u>Légzőszervek:</u>	A termék gyengén illékony szobahőmérsékleten és nem jelent semmiféle speciális veszélyt. A forró olaj kezelése közben védőmaszkot kell viselni, elkerülendő a gőzök belélegzését.
<u>Bőr:</u>	Védőkesztyű (polietilén, PVC, neoprén) használata javasolt. Ne használjon természetes vagy butilkaucsukból készült kesztyűt !
<u>Szem:</u>	A szembeütközés elkerülése érdekében védőszemüveget kell használni.
<u>Egyéb védőeszközök</u>	Zuhanyzó és a szemkiöblítésére alkalmas mosdó.
<u>Általános óvintézkedések:</u>	Kerülni kell a forró olaj gőzével és füstjével való érintkezést és a belélegzését. Helyi elszívás alkalmazása szükséges lehet a káros emisszió csökkentése érdekében.
<u>Speciális higiéniai rendszabályok</u>	A szennyezett lábbelit el kell dobni. A szennyezett ruhát nem szabad egyéb ruhákkal együtt mosni. Fontos az alsóruha rendszeres cseréje ha a külső ruházat szennyeződik. Eldobható törölkendőt kell használni. Fürdési lehetőség, nem oldószer alapú bőrtisztítóval, melegvíz és szappan használata szükséges. A bőr felfrissítő krémezése ajánlott.
<u>Megengedett határértékek:</u>	TLV/TWA (ACGIH): 5 mg/m ³ (olajköd) VLA/ED (INSHT): 5 mg/m ³ (olajköd)

9, Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés: Átlátszó olajos folyadék
Szín: aranyárga ASTM D1500: 2.5
Forráspont: >400°C (ASTM 1160)
Robbanási jellemzők: nincs
Oldhatóság vízben: Nem oldható
Felületi feszültség: nincs megadva

Szag: jellegzetes olaj szag
Gyulladáspont: nincs megadva
Lobbanáspont: 82°C min.(ASTM D-92)
Gőznyomás: <0,1 mm Hg 25°C-on
Eloszlási tényező: (n-octanol/víz):
Oldhatóság: Szerves oldószerekben

pH: nincs megadva
Dermedési pont: -33°C max.(ASTM D-97)
Öngyulladási hőmérséklet: nincs megadva
Sűrűség: 0,870 g/cm³ 15°C-on
Viszkozitás 40°C-on: 68 mm²/s
Viszkozitás 100°C-on: 9,5 mm²/s

10, Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Szobahőmérsékleten stabil.

Elkerülendő anyagok:

Erős oxidálószer reakcióba léphetnek az olajjal.

Veszélyes lebomlási termékek:

CO és fajtógáz keletkezhet magas hőmérsékleten elégtelen égés következtében.

Polimerizációs veszélyek:

Nincs megadva

Elkerülendő körülmények:

Nyílt láng használata

11, Toxikológiai információk

Veszélyek:

Bőrrel való érintkezés, szembejutás, belégzés. Lenyelés nem jellemző.

Akut és krónikus hatások:

Káros akut hatások nem ismertek. Bőr- és légzőszervi irritáció a leggyakoribb esetek.

Rákkeltő hatás:

LD₅₀>15g/Kg (orális/patkány) LD₅₀>5g/Kg (dermális/patkány)

Nemzőképesség károsítása:

A bázisolaj IARC besorolása: 3-as csoport. Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása. Nem jellemző.

Veszélynövelő egészségügyi állapotok:

Légzőszervi elégtelenség és dermatológiai problémák.

12, Ökológiai információk

Perzisztencia és lebomlási képesség:

Az anyag olajos és viszkozus, úszik a vízben. Ez nagy fizikai szennyező potenciált jelent, különösen vízbe kerülés esetén, mivel megöli a kis vízi organizmusokat és megnehezíti a vízfelszíni élővilág életét, mivel nem engedi be a napfényt a víz mélyében lévő élőlényekhez, megzavarva ezzel a rendes fejlődésüket. Biológiaiilag nehezen bomlik le.

Mobilitás és bioakkumulációs képesség:

Nincsenek adatok arra vonatkozóan, hogy az anyagot a vízi organizmusok biológiaiilag akkumulálnák, vagy, hogy bárhol megjelenne a táplálkozási láncban, bár hosszútávon káros hatásokat fejthet ki a vízi környezetre a nagy fizikai szennyező-képességének köszönhetően.

Ökotoxicitás:

LL₅₀ (halálos adag) 1,000mg/l (kenőanyag bázisolaj). Nagy koncentrációban veszélyes a vízi élővilágra

13, Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A hulladék kezelése:

A hulladék begyűjtése és a bázisolajok visszanyerése, ha ez lehetséges.

Keletkező hulladékok:

A termékhulladék (anyag és csomagolóanyag) a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ne kíséreljék meg kitisztítani a tárolóedényeket, mivel a maradékot nehéz eltávolítani!

A hulladék kezelése:

Csak speciálisan kialakított és ellenőrzött területeken, feliratozott és lezárt tartályokban. El kell kerülni a fáradt olaj csatornába kerülését, mivel megölheti a vízi mikroorganizmusokat. Kerülni kell a közvetlen érintkezést a fáradt olajjal.

Előírások:

A vállalkozásoknak akik fáradt olaj ártalmatlanítással, megsemmisítéssel, tárolással, szállítással és kezeléssel foglalkoznak meg kell felelniük a 91/156/EEC előírásnak, illetve a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletnek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletnek.

14, A szállításra vonatkozó információk

Speciális óvintézkedések:

Szállítás stabil szobahőmérsékleten. Hűvös, jól átszellőztetett helyen kell tárolni.

UN szám:

Nincs

Kockázat azonosító szám:

Nincs

ADR/RID:

Nem érintett

IATA-DGR:

Nem érintett

IMDG

Nem érintett

15. Szabályozási információk

<u>Veszélyszimbólum és jel:</u>	Nincs
<u>R mondatok:</u>	Nincs
<u>S mondatok:</u>	Nincs

16. Egyéb információk

Adatbázisok:

<u>EINECS:</u>	European Inventory of Existing Commercial Substances
<u>TSCA</u>	Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
<u>HSDB:</u>	US National Library of Medicine
<u>RTECS:</u>	US Department of Health and Human Services

A dokumentumban szereplő R mondatok:

<u>R38:</u>	Bőrizgató hatású
<u>R50/53:</u>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
<u>R62:</u>	A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
<u>R65:</u>	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdő-károsodást okozhat
<u>R66:</u>	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Jogszabályi vonatkozások:

1907/2006 Európa Parlament és Tanács rendelet (REACH)
67/548/EEC irányelv a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
1999/45/EC irányelv a veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
2001/58/EC irányelv a biztonsági adatlapokról
91/689/EEC irányelv a veszélyes hulladékokról
91/156/EEC irányelv a hulladékkezelésről
363/95/Royal Decree a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
255/2003/Royal Decree a veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
ADR: Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
RID: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szervezet

Rövidítések magyarázata:

CAS: Kémiai Elválasztó Szolgálat	TLV: Ingerküszöb határérték	LD ₅₀ : Halálos Dózis Középérték
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség	TWA: Idő Súlyozási Középérték	LC ₅₀ :Halálos Koncentráció Középérték
STEL: Rövidtávú Veszélyeztetési Érték	BOD: Biológiai Oxigénigény	EC ₅₀ : Effektív Koncentráció Középérték
REL: Ajánlott Veszélyeztetési Érték	PEL: Engedélyezett Veszélyeztetési érték	IC ₅₀ : Védőanyag Koncentráció Középérték

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.



LUBNET KFT
2120 Dunakeszi, Kozsolányi u. 8/B.
Adószám: 13536132-2-13
B.sz.sz. 10102244-56764200-01000009