

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Készült a 2001/58/EC irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján)

REPSOL MOTO SINTETICO 4T 10W40

1, A készítmény és a gyártó/forgalmazó azonosítása

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kereskedelmi megnevezés: | REPSOL MOTO SINTETICO 4T 10W40 |
| Felhasználás: | Szintetikus motorolaj négyütemű 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, Összetétel/információ az alkotóelemeiről

| | |
|------------------------------|---|
| <u>Általános összetétel:</u> | Adalékolt kenőolaj. Teltett szénhidrogének (C ₁₅ -C ₅₀) komplex keveréke. A bázisolaj kevesebb mint 1% PCA-t tartalmaz. (DMSO kivonat IP 346 szerint). Szintetikus bázisolajokat és specifikus adalékokat tartalmaz. |
|------------------------------|---|

| Veszélyes összetevők | Koncentráció (tömeg %) | Veszélyességi összetevők | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------|
| | | R mondatok | S mondatok |
| Cink-alkil-ditiofoszfát CAS: 68649-42-3 EC (EINECS): 272-028-3 | <2,0% | Xi: R38-R41 N: R51/53 | S 25-26-28-39 |

3, 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 bronchiális 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 zsírtalanítása 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.

4, Elsősegélynyújtás és intézkedések

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

Lenyelés: Nem szabad hánytatni! 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 zárni kell. A raktárnak jól átszellőztethetőnek és hűvösnek kell lennie. Tilos dohányozni, hegesztetni 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 szembefröccsenés 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 törülköndőt 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: ASTM D-1500: 3.0
Forráspont: >400°C (ASTM 1160)
Robbanási jellemzők: nincs
Oldhatóság vízben: Nem oldható
Felületi feszültség: nincs megadva
Gőz sűrűség: nincs megadva

Szag: jellegzetes olaj szag
Gyulladáspont: 220°C (ASTM D-92)
Lobbanáspont: 215°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: >-36°C max.(ASTM D-97)
Öngyulladás hőmérséklet: nincs megadva
Sűrűség: 0,857 g/cm³ 15°C-on
Viszkozitás 40°C-on: 95,0 mm²/s
Viszkozitás 100°C-on: 15,0 mm²/s

10, Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Szobahőmérsékleten stabil.

Elkerülendő anyagok:

Erős oxidálószer reakcióba léphetnek az olajjal.

Veszélyes lebomlási termékek:

CO és fojtógáz 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.

Veszélynövelő egészségi állapotok:

Nem jellemző.

Légzőszervi elégtelenség és dermatológiai problémák.

12, Ökológiai információk

Perzisztencia és lebomlási képesség:

Az anyag olajos és viszkózus, 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. Biológiailag nehezen bomlik le.

Mobilitás és bioakkumulációs képesség:

Nincsenek adatok arra vonatkozóan, hogy az anyagot a vízi organizmusok biológiailag 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>R41:</u> | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| <u>R51/53:</u> | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |

Jogszabályi vonatkozások:

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 Elvlasztó 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, Kosztolányi u. 8/B.
Adószám: 13536132-2-13
B.sz.sz.: 10102244-56764200-01000009