

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

REPSOL MOTO RIDER 4T 15W50

1. A készítmény és a gyártó/forgalmazó azonosítása

Kereskedelmi megnevezés:	REPSOL MOTO 4T 15W50
Felhasználás:	Motorolaj négyütemű motorkerékpárokhoz.
Kémiai összetétel:	Szénhidrogének 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 alkotóelemekről

<u>Általános összetétel:</u>	Adalékolt kenőolaj. Telített szénhidrogének (C ₁₅ -C ₅₀) komplex keveréke. A bázisolaj kevesebb mint 2% PCA-t tartalmaz. (DMSO kivonat IP 346 szerint)
------------------------------	--

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 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 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 lábbelít el kell dobní. 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	Szag: jellegzetes olaj szag	pH: nincs megadva
Szín: ASTM D-1500: 3.5	Gyulladáspont: 225°C (ASTM D-92)	Dermedési pont: >-36°C max.(ASTM D-97)
Forráspont: >400°C (ASTM 1160)	Lobbanáspont: 220°C min.(ASTM D-92)	Öngyulladás hőmérséklet: nincs megadva
Robbanási jellemzők: nincs	Gőznyomás: <0,1 mm Hg 25°C-on	Sűrűség: 0,878 g/cm ³ 15°C-on
Oldhatóság vízben: Nem oldható	Eloszlási tényező: (n-octanol/víz):	Viszkózitás 40°C-on: 127,1 mm ² /s
Felületi feszültség: nincs megadva	Oldhatóság: Szerves oldószerekben	Viszkózitás 100°C-on: 17,5 mm ² /s
Gőz sűrűség: nincs megadva		

10, Stabilitás és reakciókészség

<u>Stabilitás:</u>	Szobahőmérsékleten stabil.
<u>Elkerülendő anyagok:</u>	Erős oxidálószerrek reakcióba léphetnek az olajjal.
<u>Veszélyes lebomlási termékek:</u>	CO és főttógáz keletkezhet magas hőmérsékleten elégtelen égés következtében.
<u>Polimerizációs veszélyek:</u>	Nincs megadva
<u>Elkerülendő körülmények:</u>	Nyílt láng használata

11, Toxikológiai információk

<u>Veszélyek:</u>	Bőrrel való érintkezés, szembejutás, belégzés. Lenyelés nem jellemző.
<u>Akut és krónikus hatások:</u>	Káros akut hatások nem ismertek. Bőr-és légzőszervi irritáció a leggyakoribb esetek.
<u>Rákkeltő hatás:</u>	LD ₅₀ >15g/Kg (orális/patkány) LD ₅₀ >5g/Kg (dermális/patkány)
<u>Nemzőképesség károsítása:</u>	A bázisolaj IARC besorolása: 3-as csoport. Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.
<u>Veszélynövelő egészségi állapotok:</u>	Nem jellemző.
	Légzőszervi elégtelenség és dermatológiai problémák.

12, Ökológiai információk

<u>Perzisztencia és lebomlási képesség:</u>	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. Biológiai nehezen bomlik le.
<u>Mobilitás és bioakkumulációs képesség:</u>	Nincsenek adatok arra vonatkozóan, hogy az anyagot a vízi organizmusok biológiai akkumulálnák, vagy, hogy bárhol megjelenne a táplálékláncban, bár hosszútávon káros hatásokat fejthet ki a vízi környezetre a nagy fizikai szennyező-képességének köszönhetően.
<u>Ökotoxicitás:</u>	LL ₅₀ (halálos adag) 1,000mg/l (kenőanyag bázisolaj). Nagy koncentrációban veszélyes a vízi élővilágra

13, Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

<u>A hulladék kezelése:</u>	A hulladék begyűjtése és a bázisolajok visszanyerése, ha ez lehetséges.
<u>Keletkező hulladékok:</u>	A termék hulladék (anyag és csomagolóanyag) a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ne kíséreljék meg kitisztítani a tárolóedényeket, mivel a maradékot nehéz eltávolítani!
<u>A hulladék kezelése:</u>	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.
<u>Előírások:</u>	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

<u>Speciális óvintézkedések:</u>	Szállítás stabil szobahőmérsékleten. Hűvös, jól átszellőztetett helyen kell tárolni.
<u>UN szám:</u>	Nincs
<u>Kockázat azonosító szám:</u>	Nincs
<u>ADR/RID:</u>	Nem érintett
<u>IATA-DGR:</u>	Nem érintett
<u>IMDG</u>	Nem érintett

REPSOL MOTO RIDER 4T 15W50

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

REPSOL MOTO RIDER 4T 15W50