

BIZTONSÁGI ADATLAP

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK REACH SZERINT

REPSOL MOTO SINTETICO 4T

1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÓJA

Kereskedelmi elnevezés:	Repsol Moto Sintetico 4T
Felhasználási terület:	Kenőolaj
Molekulaszerkezet:	Szénhidrogének, szintetikus alapolajok és adalékok komplex keveréke
Gyártó/szállító cég:	Repsol YPF Lubricantes y Especialidades, S. A.
Cím:	Glorieta del Mar Caribe No1. 28043 Madrid
Telefon:	+34-913488100
Fax:	+34-913483610
E-mail:	buzon_lye@repsol.com
Forgalmazó cég:	Iberol Kft.
Cím:	2120 Dunakeszi, Sólyom utca 8.
Telefon:	+36-30-6630781
Fax:	+36-1-4301739
E-mail:	info@iberol.hu
Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-80-201199 (ingyenes telefonszám, éjjel-nappal) +36-1-4766464

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Veszélyjel:	-
Speciális veszélyek emberre és környezetre:	-
Toxicitás (tünetek)	
Belélegezve:	A gőzök és olajköd rövid idejű expozíciója légzőszervi irritációt okoz. A hosszú idejű expozíció tüdőfibrózist okozhat, amelyet tüdőgyulladás tünetek előznek meg 5 mg/m ³ koncentráció felett.
Lenyelve/Aspiráció:	A bélben keresztül történő felszívódás nagyon alacsony. Nagy mennyiség véletlenszerű lenyelése az emésztőrendszer irritációját, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
Bőrrel/szemmel érintkezve:	Alacsony bőrtoxicitás rövid idejű expozíció esetén. Hosszú idejű expozíció csipő érzést, vörösödést, irritációt és bőrgyulladást okozhat a keratin rétegek zsírtalanítása miatt. Nem figyeltek meg szenzibilizáló hatást állatkísérleteknél és emberi eseteknél. A gőzök, folyadék ismétlődő expozíciója irritációt okoz.
Általános toxicitás:	Enyhe bőrirritáció és légúti irritáció a legáltalánosabb hatás.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Általános összetétel: Kenőolaj adalékokkal. C₁₅-C₅₀ szénatomszámú, telített szénhidrogének komplex keveréke. Az alapolaj kevesebb mint 1% PCA tartalmú (DMSO kivonat IP346 alapján). Szintetikus alapolajat és meghatározott adalékokat tartalmaz.

Veszélyes komponensek	Arány %	Besorolás, R mondatok	S mondatok
Cink-alkil-ditiofoszfát	< 2	Xi; R38-41	S25-26-28-39-28
CAS# 68649-42-3		N; R51/53	
EC (EINECS)# 272-028-3			

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés esetén:	A sérültet levegőre kell vinni. Szükség esetén oxigént kell adni neki. Orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés/aspiráció esetén:	Tilos hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, vizet kell vele itatni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel/szemmel érintkezés esetén:	Bő vízzel és szappannal le kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni.
Általános intézkedések:	Orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyagok:	Oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyagok:	A közvetlen vízszórás hatástalan lehet az oltás során, az anyag szétszóródása miatt.
Égéstermékek:	CO ₂ , H ₂ O, CO (levegő hiányánál), SO ₂ és cink oxidok.
Különleges intézkedések:	Nem szükségesek.
Különleges veszélyek:	Nincsenek.
Védőfelszerelés:	Hőálló védőruha és kesztyű. Külső levegőtől független légzőkészülék.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Kerülni kell a hosszantartó érintkezést a szennyezett ruházattal vagy a termékkel. Kerülni kell a gőzök és az olajköd belégzését. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni a tisztítás során.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Fizikai szennyezés veszélye áll fenn a vízpartoknál, a talajban, stb., az olaj alacsony oldékonysága és magas viszkozitása miatt. Kerülni kell az anyag lefolyóba, csatornába vagy vízbe jutását.

Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

Úgy kell kezelni, mint egy véletlenszerű olaj kifröccsenést, kiönlést: mechanikai gáttal körül kell venni, megakadályozva az anyag szétterjedését. Fizikai vagy vegyi kezeléssel kell eltávolítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Általános óvintézkedések:

Kerülni kell a hosszantartó érintkezést és a hevített olaj ködének, gőzeinek belélegzését. Szállítás alatt kerülni kell a levegővel való érintkezést, a szivattyúk és a csatlakozások megfelelően legyenek földelve, hogy megelőzze az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását. A szennyezett levegőt szabadba eresztés előtt meg kell szűrni.

Különleges körülmények:

Védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni. Tilos hegeszteni vagy bármilyen olyan tevékenységet folytatni, amely közben szikrák keletkeznek. Tilos hegeszteni üres tartályban előzetes tisztítás nélkül.

Pontos felhasználás:

Közlekedési kenőolaj.

Tárolás

Hő és bomlástermékek:

Szén-monoxid (mérgező gáz) és fojtógázok szabadulhatnak fel magas hőmérsékleten tökéletlen égés során.

Veszélyes reakciók:

Nincsenek.

Tárolási körülmények:

A tartályokat megfelelően kell címkézni és lezárni, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni. Tilos dohányozni, hegeszteni vagy bármilyen nyílt lánggal vagy szikra képződéssel járó tevékenységet folytatni a tárolás területén. A terméket 50 °C alatti hőmérsékleten kell tárolni.

Összeférhetetlen anyagok:

Erős oxidálószer.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Olaj (ásványi) köd:

MK-érték: 5 mg/m³

Egyéni védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Szobahőmérsékleten a termék alig illékony és nem jelent veszélyt. Magas hőmérsékletű olaj jelenlétében védőálarcot kell viselni, hogy a gőzök belélegzését elkerüljük.

Bőrvédelem:

Védőkesztyű (polietilén, polivinil-klorid és neoprén, ne használjon természetes vagy butil-gumit).

Szemvédelem:

Védőszemüveg a kifröccsenések ellen.

Egyéb védőfelszerelés:

Vésszuhany és szemmosó a munkaterületen.

Általános óvintézkedések:	Kerülni kell a hosszantartó érintkezést és a felhevített olaj ködének és gőzeinek belélegzését. Helyi elszívás szükséges a felszabadult gőzök, köd elszívására és eltávolítására a keletkezés helyén.
Higiénés intézkedések:	A szennyezett lábbelit ki kell dobni. A szennyezett ruházatot nem szabad hazavinni és kimosni. A rendszeres alsónemű cseréje szintén fontos, ha a külső ruházat átázik. Eldobható törölrongyot kell használni. Mosdóról/ zuhanyról kell gondoskodni oldószermentes bőrtisztítóval, meleg vízzel és szappannal. Munkavégzés után bőrápoló krémet kell használni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	Áttetsző
Szín:	3 (ASTM D-1500)
Szag:	Kenőolaj.
Forráspont:	> 400 °C (ASTM 1160)
Olvadás/Fagyáspont:	max. -36 °C (ASTM D-5950)
Lobbanáspont:	> 215 °C (ASTM D-92)
Égéspont:	min. 220 °C (ASTM D-92)
Robbanási tulajdonságok:	Nincs.
Öngyulladás hőmérséklet:	-
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs.
pH-érték:	Nincs adat.
Gőznyomás:	< 0,1 mmHg (25°C-on)
Sűrűség:	0,857 g/cm ³ tipikus @ 15°C (ASTM D-4052)
Felületi feszültség:	-
Viszkozitás:	15 cSt tipikus @100°C (ASTM D-445) 95 cSt tipikus @ 40 °C (ASTM D-445)
Gőzsűrűség:	-
Megoszlási együttható:	-
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik.
Oldhatóság:	Szerves oldószerekben oldódik.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	A termék stabil szobahőmérsékleten.
Kerülendő körülmények:	Nyílt láng.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószer reagálnak az olajokkal és a szerves anyagokkal.
Veszélyes bomlástermékek:	Szén-monoxid (mérgező gáz) és fojtógázok szabadulhatnak fel magas hőmérsékleten tökéletlen égés során.
Veszélyes polimerizáció:	Nem történik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Expozíciós utak:	Bőrre jutás, szembe jutás, belélegzés. Lenyelés nem gyakori.
Akut és krónikus hatások:	Nem ismert rosszindulatú akut hatás. A folyadékkal való érintkezés és a gőzök vagy olajködök hosszantartó belélegzése hatására létrejövő irritáció a legáltalánosabb hatás. LD ₅₀ > 15 g/kg (szájon át, patkányon) LD ₅₀ > 5 g/kg (bőrre jutva, patkányon)
Karcinogén hatások:	Nincs adat.
Reproduktív toxicitás:	Nincs rá bizonyíték.
Orvosi körülmények, amelyek növelik az expozíció veszélyét:	Légúti elégtelenségek és bőrproblémák.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Perzisztencia és degradáció:	Az anyag olajszerű és viszkózus, lebeg a vízben. Magas fizikai szennyező veszélyt jelent, főként a tengerbe ömölve. A kis vízi szervezeteket azonnal elpusztítja, a magasabb szervezetek számára pedig megnehezíti az életet. Nem engedi a napfény bejutását az alatta fekvő tengeri ökoszisztémába, ezzel befolyásolva annak normál fejlődését. Nem bomlik le teljesen biológiailag.
Mobilitás, bioakkumulációs potenciál:	Nincs adat, amely azt mutatja, hogy a termék jelentősen felhalmozódik biológiailag a vízi szervezetekben vagy előfordulna a táplálkozási láncban, habár hosszantartó káros hatást fejthet ki a vízi környezetre, mivel fizikailag nagyon szennyező.
Ökotoxikológiai hatások:	LL ₅₀ : >1000 mg/l (kenőanyag alapolajok). Veszélyes a vízi környezetre magas koncentrációban (kiömölve).

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Olajfőlösleg:	Az olajat lehetőség szerint be kell gyűjteni és újra kell hasznosítani.
Hulladék:	Csak specifikusan előkészített és kontrollált helyen szabad ártalmatlanítani. Kerülni kell a hulladékolaj csatornába jutását, mert elpusztítja a vízkezelőkben a mikroorganizmusokat. A tartályokat fel kell címkézni és le kell zárni kezelés közben. Kerülni kell a közvetlen érintkezést a hulladékolajjal. A hulladék újrahasznosító, ártalmatlanító, tároló, szállító vagy kezelő vállalatoknak meg kell feleljenek a vonatkozó helyi, nemzeti és EU előírásoknak. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)
Hulladékkulcs meghatározása:	EWC-kód: 07 06 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok Ipari folyamatból származó folyékony és szilárd hulladék. Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kódba való besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: A tartályok tisztítását ne kísérelje meg, mert a maradékokat nehéz eltávolítani. Biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

Szobahőmérsékleten és a szállítás alatt stabil. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszély jel: -

R mondatok: -

S mondatok: -

Vonatkozó magyar jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.