

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

REPSOL MOTO CADENAS

1, A készítmény és a gyártó/forgalmazó azonosítása

Kereskedelmi megnevezés:	REPSOL MOTO CADENAS
Felhasználás:	Spray motorkerékpárok hajtóláncainak kenéséhez.
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

Általános összetétel: Aeroszolos kenőanyag.

Veszélyes összetevők	Koncentráció (tömeg %)	Veszélyességi összetevők	
		R mondatok	S mondatok
Heptán CAS: 142-82-5 CE (EINECS): 205-563-8 Annex I (Dir. 67/548/EEC): 601-008-00-2	>20%	F: R11 Xn: R65 Xi: R38 R67 N: R50/53	S(2) 9-16-29-33-60-61-62
Szénhidrogének, C ₃₋₄ , petroleum párlat és gáz CAS: 68512-91-4 CE (EINECS): 270-999-9 Annex I (Dir. 67/548/EEC): 649-083-00-0	50%	F+: R12	S(2) 9-16-33

3, A veszélyek azonosítása

Fizikai/kémiai: Erősen gyulladós és tűzveszélyes. Gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyesek. Gőzei nehezebbek a levegőnél, távol kell tartani mindentől ami begyűjthető. Gőzei kiszoríthatják a levegőt, ezért fulladásveszélyt okozhatnak. Az üres tárolóedények ugyanolyan veszélyesek mint a feltöltöttek.

Mérgezőképesség:

Belégzés: Az anyag gőzeinek nagy koncentrációjú belégzése idegrendszeri zavarokat okozhat (eufória, fejfájás, szédülés, álmoság, homályos látás, fáradtság, remegés, vonaglás, eszméletvesztés, kóma, fulladás). Hajtóanyagának belégzése kábulatot okozhat, mivel csökkenti az oxigénkoncentrációt.

Lenyelés: Az anyag szobahőmérsékleten gáz halmazállapotú így lenyelése nem jellemző.

Bőrre/szembe kerülés: Irritálhatja a bőrt. A bőrrrel való hosszabb érintkezés a bőr kipirosodását, felduzzadását, viszketést okozhatja. Szembekerülése irritációt, fájdalmat, könnyezést és zavaros látást okozhat.

Általános toxikus hatások: Hajtógáza fojtó hatású, mivel eltávolítja az oxigént a levegőből. Idegrendszeri zavarokat, bőr és szem irritációt okozhat. Nagyon mérgező a vízi organizmusokra és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi élővilágban.

4, Elsősegélynyújtás és intézkedések

Belégzés: A belélegző személyt friss levegőre kell vinni. Ha a balesetet szenvedett személy kábult, akkor fizikai kényszerítés is szükséges lehet, az önsebesítés elkerülése érdekében. Eszméletvesztés esetén oxigén adása javasolt. Mesterséges lélegeztetés is szükséges lehet. Ügyelni kell a sérült testhőmérsékletére. Hívjon orvosi segítséget!

Lenyelés: Nem jellemző.

Bőrre/szembe kerülés: A bőrről bő vízzel le kell mosni. Dörzsölni nem szabad. 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>	-
<u>Égéstermékek:</u>	CO ₂ , H ₂ O, CO (levegő hiányában)
<u>Speciális intézkedések:</u>	Ne oltsa a tüzet amíg az anyag kiáramlik. Távolítsa el a tárolóedényeket a tűzből, ha ez nem jelent veszélyt. Hűtse vízzel a tárolóedényeket. Ne menjen a tárolóedények közelébe. Amennyiben a tűz a rakodótérben történik, akkor használjon távirányítású tűzoltó készüléket. Amennyiben az égés kontrollálhatatlan, vonuljon vissza és hagyja égni a tüzet. Kövesse az általános biztonsági előírásokat
<u>Speciális veszélyek:</u>	Erősen gyulladási és tűzveszélyes. Magas hőmérséklet, szikra, statikus elektromosság és nyílt láng begyújthatja. A biztonsági szelep nélküli tárolóedények, magas hőmérséklet esetén felrobbanhatnak. A kiürült flakonok ugyanolyan veszélyt jelentenek mint a teliek. Az anyag gőzeinek berobbanására elsősorban szűk helyeken, csővezetékben lehet számítani. Csatornába kerülve is okozhat tüzet vagy robbanást.
<u>Védőfelszerelések:</u>	Hőálló ruha és kesztyű, légzőkészülék

6, Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

<u>Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	Nagyon mérgező a vízi organizmusokra és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi élővilágban.
<u>Feltakarítás módja:</u>	Az összegyűjtéshez nem gyúlékony felitatóanyagot kell használni és az anyagot későbbi kezeléshez tárolóedénybe kell helyezni.
<u>Személyi óvintézkedések:</u>	A veszélyes területet el kell zárni. Az anyagot a tűzforrásoktól távol kell tartani. Tartsa távol az anyagot az olyan szűk helyektől ahol az anyag gőzei könnyen összegyűlhetnek.
<u>Személyek védelme:</u>	Használjon légzőkészüléket magas gázkoncentráció esetén. Védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg használata ajánlott a műveletek során.

7, Kezelés és tárolás

<u>Kezelés:</u>	
<u>Általános óvintézkedések:</u>	Megfelelő védőruha használata javasolt, valamint belégzés veszélye esetén szájmaszk is. Tartsa távol az anyagot gyújtóforrásoktól. Ne hegesszen az anyag közelében. Tartsa távol az anyagot statikus elektromosságtól. Földelje le a berendezéseket.
<u>Speciális óvintézkedések:</u>	Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Használjon szikrabiztos berendezéseket. Az anyag töltése és kezelése közben használjon megfelelő védőöltözetet és antisztatikus lábbelit. Javasolt védőkesztyű és arcvédőmaszk használata. Az anyag töltése és kezelése során speciális személyi és biztonsági óvintézkedések alkalmazása javasolt
<u>Tárolás:</u>	
<u>Tűz és robbanásveszélyes anyagok:</u>	Nem szabad magas hőmérsékletű helyen tárolni (max. 50°C).
<u>Veszélyes reakciók:</u>	Fokozottan gyulladási és tűzveszélyes. Csővezetékben való szállítás során fennáll a statikus feltöltődés veszélye. A berendezések földelése szükséges.
<u>Általános óvintézkedések:</u>	Az aeroszolos flakon tűzveszélyes, nagynyomású gázt tartalmaz. Az anyagot biztonságos helyen, megfelelően azonosítva kell tárolni. Tűzveszélyes gázok számára kialakított helyen kell tárolni. Kültéri tárolás javasolt. Védni kell a külső fizikai behatások és a tűzveszély ellen. Automata tűzoltóberendezés és gázdetektor felszerelése ajánlott.
<u>Nem összeférhető anyagok:</u>	Erős oxidálószer

8, Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

<u>Személyi védelem</u>	
<u>Légzőszervek:</u>	Légzőkészülék használata javasolt ha fennáll a gáz belégzésének a veszélye.
<u>Bőr:</u>	Védőkesztyű, antisztatikus ruházat és lábbeli.
<u>Szem:</u>	A szembeütközés elkerülése érdekében védőszemüveget vagy maszkot kell használni.
<u>Egyéb védőeszközök</u>	Zuhanyzó és a szemkiöblítésére alkalmas mosdó.
<u>Általános óvintézkedések:</u>	Kerülje a közvetlen érintkezést az anyaggal és ne lélegezze be a gázt. A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell venni és meg kell tisztítani elkerülendő a tűzveszélyt.

Speciális higiéniai rendszabályok

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.

Megengedett határértékek:

Hajtógázok:

Bután:

TLV/TWA (ACGIH); VLA-ED (INSHT): 800 ppm

REL/TWA (NIOSH): 800 ppm

MAK: 1000 ppm

Propán:

TLV/TWA (ACGIH); VLA-ED (INSHT): Fullasztó

REL/TWA (NIOSH): 1000 ppm

MAK: 1000 ppm

IDLH: 2100 ppm

9, Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés: nincs megadva

Szín: ASTM D-1500: 1.5

Forráspont: -11,7°C (hajtógáz)

Szag: nincs megadva

Gyulladáspont: 240°C (ASTM D-92)

Lobbanáspont: -82,7°C (hajtógáz)

pH: nincs megadva

Dermedési pont: -138,3°C (hajtógáz)

Öngyulladás hőmérséklet: 460°C (hajtógáz)

Robbanási jellemzők: LEL 1,9%, UEL 8,5% (bután)

Gőznyomás: 2,5 Kg/cm² 20°C-on (hajtógáz)

Sűrűség: 0,550 g/cm³ 25°C-on (hajtógáz)

Oldhatóság vízben: 48,9mg/l 25°C-on (hajtógáz)

Eloszlási tényező: (n-octanol/víz): log K_{ow}: 2,76 (hajtógáz)

Viszkozitás 40°C-on: nincs megadva

Felületi feszültség: 14,1 dynes/cm -10°C-on (hajtógáz)

Oldhatóság: alkohol, éter, kloroform

Viszkozitás 100°C-on: nincs megadva

Gőz sűrűség: 2 (levegő 1)

Egyéb adat: SAE 30

10, Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Fokozottan gyulladás és tűzveszélyes

Elkerülendő anyagok:

Erős oxidálószeresek.

Veszélyes lebomlási termékek:

CO (levegő hiányában), CO₂, H₂O

Polimerizációs veszélyek:

Nincs megadva

Elkerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, tűzveszély, szikra, statikus elektromosság.

11, Toxikológiai információk

Veszélyek:

A belégzés a leggyakoribb. Bőr- és szemkontaktus. Tüdőbekerülés és lenyelés nem valószínű.

Akut és krónikus hatások:

A hajtógáz oxigénkiszorító ezért fullasztó hatása lehet. Idegrendszeri zavarokat, bőr és szem irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás:

Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.

Nemzőképesség károsítása:

Nem jellemző.

Veszélynövelő egészségi állapotok:

Bőr és szem problémák.

12, Ökológiai információk

Perzisztencia és lebomlási képesség:

Nincsenek adatok az anyagról, de a környezetbe kerülve a hajtógáz gyorsan elpárolog és a heptán adszorpciója jellemző.

Mobilitás és bioakkumulációs képesség:

Nincsenek adatok az anyagról, de a hajtógáz nem mutat bioakkumulációt és magas szintű mobilitást a talajban. A heptán alacsony mobilitással rendelkezik a talajban és a becsült biokoncentrációs faktora (log BCF) 2,53-3,31. Ez fontos lehet a vízi környezetben is.

Ökotoxicitás:

Nagyon mérgező a vízi organizmusokra és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi élővilágban.

13, Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A hulladék kezelése:

Amikor a flakon tartalma kiürül, a gombot lenyomva tartva ki kell eresztetni a megmaradt hajtógázt.

Keletkező hulladékok:

A kiürült flakonokat az előírásoknak megfelelően kell begyűjteni és tárolni.

A hulladék kezelése:

Nem szabad a flakonokat kinyitni, kilyukasztani.

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:

Tűzveszélyes aeroszol. Amennyiben az anyag 1 liternél kisebb térfogatú kiszerezésben van, akkor mentesül a veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozás alól (ADR 2005 3.4). A szórófej kialakításának olyannak kell lennie hogy biztosítson a véletlen megnyomás ellen.

UN szám:

1950

Kockázat azonosító szám:

Nincs

ADR/RID:

2. osztály 5F kód

IATA-DGR:

2.1 osztály

IMDG

2.1 osztály

15, Szabályozási információk

Besorolás:

F+: R32

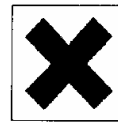
Xi: R38

R67

N: R50/53

Veszélyszimbólum és jel:

F+, Xi, N



R mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes

R38: Bőrizgató hatású

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S mondatok:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S9: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S33: A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

16, Egyéb információk

Adatbázisok:

EINECS:

European Inventory of Existing Commercial Substances

TSCA

Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency

HSDB:

US National Library of Medicine

RTECS:

US Department of Health and Human Services

A dokumentumban szereplő R mondatok:

R11

Tűzveszélyes

R65

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdő-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