

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SEMISYNTHETIC
10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE
stran::1 / 5

1. Identifikacija snovi/ pripravka in družbe/ podjetja

Proizvod št. (proizvajalec / dobavitelj): 4961EU
Identifikacija snovi ali pripravka: POWER OIL SEMISYNTHETIC 10W-40
TEILSYNTHETISCHES MOTORENOEL

Uporaba snovi/ pripravka:
Motorno olje.

Proizvajalec / Dobavitelj:

Euroton d.o.o.
Tržaška c.383
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 1 200 26 76
Telefaks: +386 1 200 26 99

Številka za klic v sili:

Telefon: +49 (0) 7161/802-400

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Oznaka za nevarnost:

Dodatna opozorila na nevarnost za človeka in okolje
n.a.

3. Sestava/ Informacije o sestavinah

kemična karakterizacija (priprava)

Opis: Pripravek, ki vsebuje mineralna olja. Mineralno olje z ekstrakta DMSO < 3 %, izmerjeno z IP 346.

Nevarne sestavine:

ES-št.: št.CAS: št. INDEKSA:	Oznaka nevarnih snovi: R-stavki: REACH št.:	Oznaka (67/548/EES ali 1999/45/ES) Opomba:	% teže
	Cinkov dialkilditiofosfat 38-41-51/53	Xi,N	1 - 2,5

dodatna opozorila

Besedilo R-stavkov glej spodaj odstavek 16.

4. Ukrepi prve pomoči

splošna navodila:

Èe se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti nièesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom. Onesnažena oblaèila takoj sleèi in jih varno odstraniti.

Po vdihavanju::

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrecence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Po stiku s kožo:

Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z oèmi:

Takoj previdno in temeljito sprati z oèesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oèi obiskati oèesnega zdravnika.

Po zaužitju:

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo èe je oseba pri zavesti). Takoj se posvetovati z zdravnikom. Poskrbeti, da ponesreèenec miruje. Ne povzroèati bruhanja.

5. Ukrepi ob požaru

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid.

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SEMISYNTHETIC
10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE

stran::2 / 5

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Moèni vodni curek.

Posebna ogroženost zaradi snovi ali samega preparata ter produktov ali plinov nastalih pri njegovem zgorevanju:

Pri požaru nastane gost èrn dim. Nevarni razpadli proizvodi ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroèi resna obolenja.

posebna zašèitna oprema pri gašenju požara:

V primeru požara: Uporabiti zašèitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatna opozorila:

Zaprte posode v bližini središèa požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljc ali vodotoke.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe

Glej zašèitne ukrepe pod toèko 7 in 8.

Ukrepi za zašèito okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

postopek èiščenja

Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi doloèili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno èistiti s èistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

7. Ravnanje in skladišèenje

Ravnanje

Navodila za varno uporabo

Upoštevati z zakonom doloèene zašèitne in varnostne predpise. Osebna zašèitna oprema: glej poglavje 8. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Srbeti za dobro prezraèevanje prostora. Prepreciti nastajanje aerosola.

Navodila za zašèito pred požarom in eksplozijo:

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Skladišèenje

zahteve glede skladišèenih prostorov in posod:

Zašèititi pred: mraz. Zašèititi pred vroèino in neposrednimi sonènimi žarki. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zraènem prostoru.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/ Osebna zašèita

Tehnièni ukrepi za prepreèevanje izpostavljenosti

glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Komponente, pri katerih je potrebno nadzirati delovne mejne vrednosti oz. biološke mejne vrednosti:

ES-št.:	Opis:	vrsta:	Mejna vrednost	enota
št.CAS:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

dodatna opozorila

Podane vrednosti so vzete iz takrat veljavnega TRGS 900 ali tabele za mejne vrednosti na delovnem mestu - VCI.

TWA (EC): Mejne vrednosti na delovnem mestu

STEL (EC): Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Osebna zašèitna oprema

zašèita dihal:

V primeru, da pride do brizgov ali fine megle, je potrebno uporabljati ustrezno in za ta namen atestirano varovalno dihalno napravo.

zašèita rok:

Pri daljšem in ponavljajoèem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: NBR (Nitrilni kavèuk). Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja. Priporoèene zašèitne rokavice: DIN EN 374. Zašèitne kreme lahko pomagajo zašèititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme veè uporabiti.

zašèita oèi:

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SEMISYNTHETIC
10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE

stran::3 / 5

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

zaščitna telesa:

Zaščitna oblečila.

Zaščitni ukrepi:

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:

Agregatno stanje: tekoèe

Barva: rumeno-rjava

vonj: tipicna

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

	enota	Metoda	Opomba:
Plamtíšee (°C):	> 200 °C	DIN EN ISO 2592	
spodnja meja eksplozivnosti:	0,6 Vol-%		
Zgornja meja eksplozivnosti:	6,5 Vol-%		
Parni tlak (pri temperaturi v °C): 20	< 0,1 mbar		
gostota (pri temperaturi v °C): 15	0,87 g/cm ³	DIN 51757	
Vodotopnost (g/l):	netopljiv		
pH (pri temperaturi v °C): 20	n.a.		
Viskoznost (pri temperaturi v °C): 100	14.4 mm /s	DIN 51562	
vrelíšee/ obmoèje vrenja::	n.b.		
Pourpoint:	<-27 °C		
VOC % teže:	0,0		

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno pri uporabi priporoèenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladišèenju: glej poglavje 7.

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Držati izven dosega: oksidacijsko sredstvo.

Nevarni razpadli proizvodi

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

11. Toksikološke informacije

Poznani niso nobeni podatki o toksiènem delovanju.

praktiène izkušnje

druga opažanja:

Ob upoštevanju splošnih predpisov za varstvo pri delu in industrijsko higieno ni nevarnosti za zdravje zaposlenih, ki delajo s tem izdelkom. Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroèi dermatitis.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti:

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za CMR kategorije 1 ali 2.

Podatki o pripravku samem ne obstajajo. Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in je uvršèen ustrezno s toksikološkimi nevarnostmi. Podrobnosti glej poglavje 2 in 15.

12. Ekološke informacije

Splošna ocena:

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Rezultati ocenjevanja PBT

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in ni bil uvršèen med okolju nevarne pripravke.

13. Smernice odstranjevanja

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SEMISYNTHETIC
10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE

stran::4 / 5

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

priporočilo:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

130205 neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja

embalaža:

priporočilo:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

14. Transportne informacije

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA.

Transport po kopnem (ADR/RID)

razred: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
Nalepka z oznako nevarnosti: n.a.
UN-št.: n.a.
Številka nevarnosti: n.a.
Službeni nalog za transport
skupina embalaže: n.a.
Koda za omejitve predorov:

ladijski transport (IMDG)

razred: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
Nalepka z oznako nevarnosti: n.a.
IMDG-CODE-Class: n.a.
UN-št.: n.a.
Službeni nalog za transport
skupina embalaže: n.a.
Marine pollutant: n.a.

Zraeni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

razred: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
UN-št.: n.a.
skupina embalaže: n.a.

15. Zakonsko predpisane informacije

EU-predpisi

Varnostna ocena snovi

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

Oznaka (67/548/EES ali 1999/45/ES)

Simbol(j) in oznaka(e) za nevarne snovi in pripravke:

Vsebuje:

n.a.

R-stavki:

n.a.

S-stavki:

n.a.

posebno označevanje določenih preparatov:

n.a.

Nacionalni predpisi

16. Druge informacije

Besedilo R-stavkov v poglavju 3:

38 Draži kožo.
41 Nevarnost hudih poškodb oči.
51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

List z varnostnimi podatki

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SEMISYNTHETIC
10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE

stran::5 / 5

nadaljnje informacije:

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

n.a. : ni uporaben(a)(o)

n.b. : ni določen(a)(o)