

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

Proizvod št.: 4952EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SYNTHETIC 5W-40
Datum obdelave: 12.10.2009

41022 SE
stran::1 / 5

1. Identifikacija snovi/ pripravka in družbe/ podjetja

Proizvod št. (proizvajalec / dobavitelj): 4952EU
Identifikacija snovi ali pripravka: POWER OIL SYNTHETIC 5W-40
SYNTHETISCHES 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

52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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
	Polyolefinpolyaminesuccinimid, Polyol 53		2,5 - 5
270-128-1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten 51/53	N	0,3 - 1
272-028-3 68649-42-3	Fosforoditioicna kislina, O,O-di-C1-14-alkil estri, cinkove soli 41-51/53	Xi,N	0,3 - 1
	Verzweigtes Alkylphenol und Calcium verzweigtes Alkylphenol 38-62-50/53	Xn,N	0,1 - 0,3

dodatna opozorila

Besedilo R-stavkov glej spodaj odstavek 16.

4. Ukrepi prve pomoči

splošna navodila:

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom. Onesnažena oblačila takoj sleči 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 očmi:

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

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

Proizvod št.: 4952EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SYNTHETIC 5W-40
Datum obdelave: 12.10.2009

41022 SE
stran: 2 / 5

Po zaužitju:

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Takoj se posvetovati z zdravnikom. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. Ne povzročati bruhanja.

5. Ukrepi ob požaru

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid.

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, zemljic 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:

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

Proizvod št.: 4952EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SYNTHETIC 5W-40
Datum obdelave: 12.10.2009

41022 SE
stran: 3 / 5

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). Upoštevat 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:

Zašèitna oèala, ki dobro tesnijo.

zašèita telesa:

Zašèitna oblaèila.

Zašèitni ukrepi:

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

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:

Agregatno stanje: tekoèe
Barva: svetlorjavo
vonj: tipicna

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost	enota	Metoda	Opomba:
Plamtišèe (°C):	> 210 °C	DIN EN ISO 2592	
spodnja meja eksplozivnosti:	0,6 Vol-%		
Zgornja meja eksplozivnosti:	6,5 Vol-%		
Parni tlak (pri temperaturi v oC): 20	< 0,1 mbar		
gostota (pri temperaturi v oC): 15	0,86 g/cm ³	DIN 51757	
Vodotopnost (g/l):	netopljiv		
pH (pri temperaturi v oC): 20	n.a.		
Viskoznost (pri temperaturi v oC): 40	86 mm /s	DIN 51562	
vrelišèe/ obmoèje vrenja::	n.b.		
Pourpoint:	<-30 °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 stran od moènih kislin, moènih baz in moènih oksidacijskih sredstev, da bi prepreèili eksotremne reakcije.

Nevarni razpadli proizvodi

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

11. Toksikološke informacije

Poznani niso nobeni podatki o toksiènem delovanju.

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.

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

Proizvod št.: 4952EU
Datum tiskanja: 3.03.2011

POWER OIL SYNTHETIC 5W-40
Datum obdelave: 12.10.2009

41022 SE
stran: 4 / 5

Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in je uvrščen ustrezno s eko-toksikološkimi lastnostmi. Podrobnosti glej poglavje 2 in 15.

13. Smernice odstranjevanja

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.

Zraèni 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(i) in oznaka(e) za nevarne snovi in pripravke:

Vsebuje:

n.a.

R-stavki:

52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroèi dolgotrajne škodljive uèinke na vodno okolje.

S-stavki:

61 Ne izpušèati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

posebno oznaèevanje doloèenih preparatov:

99 Vsebuje kalcijev dolgoverižni alkaril sulfonat. Lahko povzroèi alergijske reakcije.

Nacionalni predpisi

Navodila za omejitev dela:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zašèito noseènic in dojeèih mater (92/85/EES).

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

Proizvod št.: 4952EU POWER OIL SYNTHETIC 5W-40
Datum tiskanja: 3.03.2011 Datum obdelave: 12.10.2009

41022 SE
stran: 5 / 5

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

16. Druge informacije

Besedilo R-stavkov v poglavju 3:

53 Lahko povzroèi dolgotrajne škodljive uèinke na vodno okolje.
51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroèi dolgotrajne škodljive uèinke na vodno okolje.
41 Nevarnost hudih poškodb oèi.
38 Draži kožo.
62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.
50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroèi dolgotrajne škodljive uèinke na vodno okolje.

nadaljnje informacije:

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim doloèilom in doloèilom 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 doloèen(a)(o)